



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA  
AREA DIDATTICA  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA, SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE, ESAMI DI STATO E MASTER

Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca relativi al XXXVII ciclo.  
Scadenza presentazione domande: 15 giugno 2021.

DR n. 1898 del 10 maggio 2021

IL RETTORE

- Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 382 del 11 luglio 1980, pubblicato sulla G.U. n. 209 del 31 luglio 1980 in materia di riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione nonché sperimentazione organizzativa e didattica;
- Vista la Legge 13 agosto 1984, n. 476, pubblicata sulla G.U. n. 229 del 21 agosto 1984, sulle norme in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210, pubblicata sulla G.U. n. 155 del 6 luglio 1998, e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 09 aprile 2001, pubblicato sulla G.U. n. 172 del 26 luglio 2001, relativo all'uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari;
- Visto il Regolamento di Ateneo per gli Studenti emanato con D.R. n. 1218 del 16 settembre 2014 e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, pubblicato sulla G.U. n. 266 del 26 novembre 2004, contenente modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 03 novembre 1999, n. 509;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 40 del 25 gennaio 2018 con il quale l'importo minimo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca è stato fissato in Euro 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 pubblicata sulla G.U. n. 10 del 14 gennaio 2011 recante norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova, emanato con D.R. 490 del 7 dicembre 2011, pubblicato su G.U. Serie generale n. 290 del 14 dicembre 2011, e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il Decreto Ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45, pubblicato sulla G.U. n. 104 del 6 maggio 2013, con cui è stato emanato il Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;
- Visto il Decreto Rettorale n. 829 del 3 marzo 2021, recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca;
- Visti i Decreti Ministeriali Prot. 639 del 19 agosto 2014, Prot. 760 del 6 ottobre 2017, Prot. 1891 del 20 luglio 2018, Prot. 913 del 15 ottobre 2019, Prot. 551 del 28 agosto 2020 e Prot. 613 del 31 agosto 2020 di accreditamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Genova;
- Viste la nota del MIUR Prot. n. 3315 del 1 febbraio 2019 avente ad oggetto "Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato";
- Vista la nota del MIUR Prot. n. 7403 del 16 marzo 2021 avente ad oggetto "Indicazioni operative Dottorati XXXVII ciclo a.a. 2021/22";
- Viste le proposte di attivazione dei dottorati di ricerca – XXXVII ciclo – con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Genova presentate dai Dipartimenti e dalle competenti strutture di coordinamento della ricerca universitaria determinate dallo Statuto;
- Viste le delibere del Senato Accademico nelle sedute del 23 febbraio 2021 e 23 marzo 2021;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24 febbraio 2021;
- Vista la convenzione tra l'Università degli Studi di Genova e IRCCS Istituto Giannina Gaslini per l'attivazione e il funzionamento del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche, sottoscritta in data 12 maggio 2017;
- Visto il "Collaboration agreement between Università degli Studi di Genova and CARLOS III University of Madrid" per l'istituzione del Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments (EMJD ICE), sottoscritto in data 8 giugno 2018;
- Vista la convenzione per l'istituzione del Corso di Dottorato in "Digital Humanities. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione" sottoscritta in data 8 maggio 2020;
- Visto il "Collaboration agreement between Queen Mary University of London and Università degli Studi di Genova" per l'istituzione del Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments (EMJD ICE) sottoscritta in data 8 maggio 2020;
- Vista la lettera di intenti sottoscritta da École nationale supérieure des mines d'Alès (IMT Mines Alès) in data 22 aprile 2021 per l'istituzione del corso di dottorato in Strategic engineering;
- Vista la lettera di intenti sottoscritta da Universidad de la Rioja in data 26 aprile 2021 per l'istituzione del corso di dottorato in Strategic engineering;
- Vista la lettera di intenti sottoscritta da Obuda University in data 27 aprile 2021 per l'istituzione del corso di dottorato in Strategic engineering;

- Vista la convenzione con la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia per l’istituzione dei Corsi di Dottorato in “*Bioengineering and Robotics*”, “*Neuroscienze*”, “*Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali*”, “*Scienze e Tecnologie per l’Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni*”, “*Ingegneria meccanica, energetica e gestionale*”, “*Scienze e tecnologie per l’ambiente e il territorio (STAT)*” e “*Fisica e Nanoscienze*” approvata dal Consiglio di Amministrazione dell’Università di Genova in data 29 aprile 2021 e attualmente in fase di sottoscrizione;
- Vista la convenzione con Fondazione CIMA per l’istituzione del corso di dottorato in Sicurezza, rischio e vulnerabilità approvata dal Consiglio di Amministrazione dell’Università di Genova in data 29 aprile 2021 e attualmente in fase di sottoscrizione;
- Viste le convenzioni stipulate tra Dipartimenti ed Enti Esterni per il finanziamento di borse di studio;
- Viste le delibere dei Dipartimenti e delle strutture di ricerca dell’Università degli Studi di Genova per il finanziamento di borse di studio.

## DECRETA

### Art. 1 - Attivazione

1. E’ indetto pubblico concorso per l’ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca – XXXVII Ciclo – di durata triennale con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di Genova, riportati nell’**allegato A**.
2. Il concorso si svolgerà secondo una delle seguenti modalità, indicate per ciascun corso nell’**allegato A**:
  - per titoli;
  - per titoli e colloquio.
3. Ai sensi del presente bando si intendono per ‘titoli’ le informazioni contenute nella domanda e nel *curriculum*, le lettere di referenza, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli, di cui al comma 2 lett. e) e ai commi 3 e 4 dell’art. 3 del presente bando.
4. Per ciascun corso nell’allegato A sono indicati:
  - il Coordinatore del Corso;
  - il Dipartimento o altra struttura di coordinamento della ricerca;
  - il numero dei posti ed il numero delle borse di studio con la precisazione dell’importo e dei soggetti finanziatori, anche in relazione ai singoli *curriculum*, se previsti;
  - gli eventuali posti riservati a soggetti che abbiano conseguito il titolo all’estero o a dipendenti di imprese impegnate in attività di elevata qualificazione;
  - la denominazione dei soggetti convenzionati, nel caso di dottorati istituiti in convenzione con altre Università e/o con soggetti pubblici e privati in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica;
  - l’eventuale rilascio di titolo doppio e/o congiunto, nel caso di dottorati in consorzio o convenzione con altre Università;
  - le informazioni concernenti il calendario, i contenuti e le modalità di svolgimento delle prove e i temi di ricerca per ciascun corso o *curriculum* di corso.
5. Il numero delle borse di studio può essere aumentato sulla base di appositi accordi con soggetti pubblici e privati da definirsi entro il termine di scadenza del bando.
6. L’aumento del numero delle borse può determinare l’incremento del numero dei dottorandi iscrivibili.
7. In caso di revoca dell’accreditamento o non concessione da parte del Ministero per uno o più corsi a seguito delle procedure previste dal D.M. 08 febbraio 2013 N. 45, verrà immediatamente sospesa l’attivazione dei corsi interessati.
8. Le informazioni relative ai corsi attivati, l’eventuale incremento nel numero delle borse/posti, ai sensi dei precedenti commi 5 e 6 nonché il calendario delle prove, pubblicate nell’allegato A del presente bando, possono essere eventualmente aggiornate/rettificate, fino a 15 gg. prima dell’inizio delle prove, mediante diffusione sul sito internet dell’Ateneo, alla pagina:  
<https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>.

### Art. 2 - Requisiti di ammissione

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso, alla scadenza del bando, di laurea conseguita secondo l’ordinamento previgente alla riforma dell’autonomia didattica universitaria o di laurea specialistica/magistrale ovvero di titolo di studio conseguito all’estero e riconosciuto idoneo. Sono ammessi con riserva coloro che conseguano la laurea successivamente alla scadenza del bando, purché ne siano in possesso entro il termine perentorio del 31 ottobre 2021.
2. Nel caso di titolo di studio conseguito all’estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, il candidato deve chiederne l’equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:
  - A) SE IL TITOLO DI STUDIO E’ RILASCIATO DA PAESE EXTRA EUROPEO
    - a) titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
    - b) “dichiarazione di valore” del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.
  - B) SE IL TITOLO DI STUDIO E’ RILASCIATO DA PAESE DELL’UNIONE EUROPEA
    - a) I documenti di cui ai suddetti punti a) e b) possono essere sostituiti dal *Diploma Supplement*, emesso dall’Università che ha rilasciato il titolo, secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Europea e dall’UNESCO/CEPES.
3. Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell’ammissione al concorso e di iscrizione al corso.
4. Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana o l’Ateneo straniero non abbia provveduto a rilasciare la documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile.

L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la "dichiarazione di valore" siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

5. Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle prove e per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore per l'a.a. 2021/2022.

### Art. 3 - Domanda di ammissione

1. La domanda di partecipazione al concorso, deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/dottorato>, **entro le ore 12.00 (ora italiana) del 15 giugno 2021** (termine di scadenza del bando).

La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

2. Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;
- l'eventuale condizione di disabilità e gli ausili richiesti;
- la denominazione del Corso di Dottorato, e, se previsto, del *curriculum* ed eventuale tema di ricerca per il quale presenta domanda di partecipazione al concorso di ammissione. **Si precisa che deve essere inserita una distinta domanda per ogni corso e/o curriculum prescelto. Le domande presentate dopo le ore 12.00 del 15 giugno 2021 non saranno prese in considerazione.**
- la cittadinanza;
- tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 2. Qualora il candidato consegua la laurea successivamente alla scadenza del bando, purché ne sia in possesso entro il termine perentorio del **31 ottobre 2021**, è ammesso con riserva e dovrà, **a pena di esclusione**, perfezionare la propria domanda di iscrizione mediante autocertificazione del titolo conseguito da presentare a: Area Didattica – Servizio Segreteria Studenti – Settore dottorato di ricerca, scuole di specializzazione, esami di stato e master, all'indirizzo di posta elettronica [dottorato@segreteria.unige.it](mailto:dottorato@segreteria.unige.it), con allegata copia di valido documento di identità, **entro e non oltre il termine perentorio del 31 ottobre 2021**;
- l'eventuale condizione di 'borsista di stato estero' o 'borsista in specifico programma di mobilità internazionale';
- solo per i concorsi che prevedono un colloquio: la lingua straniera della quale si vuole dare prova di conoscenza durante il colloquio tra quelle indicate nell'Allegato A;
- solo per cittadini stranieri per i concorsi che prevedono un colloquio: il possesso di un'adeguata conoscenza della lingua italiana;
- solo per i concorsi per titoli: il possesso di un'adeguata conoscenza della lingua inglese;
- l'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito.

3. I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, fatta eccezione per i corsi per i quali nell'allegato A è esclusa la presentazione di lettere di referenza. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza dovranno essere inviate direttamente dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo indicato nell'allegato A. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da essi scelti.

4. Alla domanda devono essere allegati, mediante la procedura online:

- documento di identità in corso di validità, preferibilmente passaporto per i candidati extra UE;
- curriculum vitae et studiorum* del candidato. Nel predetto *curriculum* possono essere incluse tutte le informazioni ritenute pertinenti alle tematiche oggetto del corso di dottorato per il quale è presentata domanda. Queste informazioni, a titolo esemplificativo, possono concernere: le esperienze di ricerca e/o lavorative pregresse, gli eventuali altri titoli in possesso (inclusi quelli di studio), le certificazioni, le pubblicazioni, i brevetti, ecc.;
- un progetto di ricerca concernente una o più tematiche di ricerca del dottorato oggetto della domanda secondo le indicazioni riportate nell'allegato A;
- un documento contenente il titolo della tesi e una sintetica descrizione di quest'ultima nonché un'elencazione degli esami sostenuti, della loro votazione e, se possibile, una breve descrizione dei relativi programmi;
- eventuali ulteriori titoli inerenti le tematiche di ricerca trattate dal corso, ciascuno di lunghezza non superiore a 10 pagine;
- solo per i candidati che presentano domanda in qualità di 'borsista di stato estero' o 'borsista in specifico programma di mobilità internazionale': documentazione attestante il conferimento della borsa;
- gli eventuali ulteriori documenti, richiesti dai singoli corsi o *curriculum*, indicati nell'allegato A.

**Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.**

5. I documenti di cui al precedente comma 4 potranno essere redatti in lingua italiana o in lingua inglese. Per la possibilità di presentare i documenti in una lingua diversa dalle predette si rimanda all'allegato A.

6. Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni rese nella domanda di ammissione avranno altresì valore di autocertificazione; nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione e dall'eventuale godimento della borsa di studio con effetto retroattivo, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

7. L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante, o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

**8. L'Università si riserva di adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione dei candidati che non siano in possesso dei requisiti previsti o che non abbiano ottemperato alle previsioni di bando.**

#### **Art. 4 – Procedure di ammissione**

1. La valutazione comparativa per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca è intesa ad accertare principalmente l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica ed è effettuata da ciascuna Commissione giudicatrice secondo le seguenti modalità:

- a) nei concorsi per titoli, la Commissione predeterminerà i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, anche ai fini della determinazione dell'idoneità, e provvederà successivamente a stilare la graduatoria dei candidati idonei;
- b) nei concorsi per titoli e colloquio, la Commissione predeterminerà i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, anche ai fini della determinazione dell'idoneità e i criteri di valutazione del colloquio.

Provvederà quindi a stilare la graduatoria degli ammessi al colloquio, che sarà affissa, prima del colloquio, presso il Dipartimento/struttura di ricerca di afferenza.

Il colloquio comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel *curriculum vitae et studiorum*, fermo restando quanto eventualmente diversamente disposto nell'allegato A. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.

Nel corso del colloquio il candidato dovrà inoltre dimostrare la conoscenza di una lingua straniera;

Nell'ipotesi del protrarsi dell'emergenza sanitaria il colloquio si svolgerà con modalità telematiche.

2. A prescindere dal tipo di concorso svolto, nel caso di pari merito, le borse sono assegnate secondo la valutazione della situazione economica, ai sensi del D.P.C.M. 9 aprile 2001, mentre per i posti senza borsa viene data preferenza al più giovane di età.

3. Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire un valido documento di identità.

#### **Art. 5 - Commissioni giudicatrici e loro adempimenti**

1. Il Rettore, su proposta del Collegio dei Docenti nomina, con proprio decreto, le commissioni incaricate della valutazione comparativa dei candidati. Le commissioni sono composte di almeno tre docenti per ciascun corso; possono essere integrate da non più di due esperti, anche stranieri, provenienti da enti e strutture pubbliche o private di ricerca.

2. Ciascuna commissione giudicatrice fissa i criteri di valutazione prima di prendere visione delle domande e della documentazione trasmessa dai candidati.

3. Alla fine di ogni seduta dedicata al colloquio la commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti riportati da ciascuno nella prova stessa. L'elenco, sottoscritto dal presidente e dal segretario della commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo della struttura o del dipartimento presso cui si è svolta la prova.

4. Espletate le prove di concorso la commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base della somma dei voti riportati da ciascun candidato nelle singole prove.

5. Le graduatorie definitive saranno rese pubbliche entro il giorno **10 agosto 2021**, esclusivamente nei seguenti modi:

- affissione all'albo dei Dipartimenti/struttura di ricerca di afferenza;
- affissione all'albo di Ateneo;
- pubblicazione sul sito internet;

<https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>

**Non saranno inviate comunicazioni a domicilio.**

#### **Art. 6 - Ammissione ai corsi**

1. I candidati sono ammessi ai corsi, secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.

2. I candidati classificatisi in posizione utile nella graduatoria definitiva in più corsi o *curriculum* di dottorato devono **esercitare l'opzione** per uno di essi, a pena di decadenza, nei termini indicati all'art. 8.

3. I titolari di assegni di ricerca utilmente collocati nella graduatoria definitiva sono ammessi ai corsi senza titolarità di borsa di studio conservando l'assegno di ricerca.

4. I dipendenti pubblici ammessi ai corsi di dottorato godono per il periodo di durata normale del corso dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione di appartenenza, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta ad un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.

5. Gli iscritti ad un corso di specializzazione medica presso l'Università degli Studi di Genova possono essere ammessi, ove vincitori del concorso di ammissione, alla frequenza congiunta di corso di dottorato con sede presso lo stesso Ateneo limitatamente all'ultimo anno della

scuola di specializzazione, a condizione che tale frequenza congiunta sia compatibile con l'attività e l'impegno previsto dalla scuola, e previo nulla osta rilasciato dal consiglio della scuola medesima. Nel corso dell'anno di frequenza congiunta lo specializzando non può percepire la borsa di studio di dottorato.

6. I candidati vincitori di borsa di studio finanziata da enti esterni sono tenuti a sottoscrivere apposito accordo di non divulgazione ove previsto dalla convenzione sottoscritta tra l'Università di Genova e l'ente finanziatore.

#### Art. 7 - Borse di studio

1. Le borse di studio sono assegnate secondo l'ordine della graduatoria definitiva.

2. I candidati classificatisi in posizione utile nella graduatoria definitiva hanno facoltà, in relazione al numero e alla tipologia delle borse disponibili, di esercitare opzione tra le diverse borse secondo l'ordine della graduatoria stessa.

3. In caso di parità di voti, ai fini dell'attribuzione delle borse di studio, prevale la valutazione della situazione economica, ai sensi del D.P.C.M. 9 aprile 2001.

4. In ogni caso, chi abbia usufruito di una borsa di studio per un Corso di Dottorato, non può fruirne una seconda volta.

5. E' vietata la contemporanea fruizione di altre borse di studio, tranne quelle concesse da istituzioni italiane o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei dottorandi.

6. L'importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente di ciascuna borsa di studio è specificato nell'**allegato A**.

7. La borsa di dottorato è erogata in rate mensili posticipate, ha durata annuale ed è rinnovata annualmente a seguito del superamento della verifica, attestato dal Collegio dei Docenti, che dimostri il regolare e proficuo svolgimento delle attività di ricerca previste per l'anno precedente.

8. L'importo della borsa di dottorato è maggiorato del 50%, per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi, se il dottorando è autorizzato dal Collegio dei Docenti a svolgere attività di ricerca all'estero.

9. A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando, indipendentemente dalla titolarità o meno di borsa di studio dell'interessato, è assicurato, un fondo per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa di Dottorato del Corso. Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini dell'ammissione all'anno successivo, ovvero rinuncia al proseguimento del Corso, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'Ateneo, per gli stessi fini.

10. La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi.

11. La borsa di Dottorato è esente dall'imposta locale sui redditi e da quella sul reddito delle persone fisiche IRPEF.

Alle borse di studio si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984 n. 476.

#### Art. 8 – Calendario delle scadenze e contenuti della domanda di iscrizione

1. I concorrenti che risultino ammessi ai corsi di dottorato dovranno presentare domanda di iscrizione mediante l'apposita procedura online (<https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL>) secondo le scadenze di seguito riportate:

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entro il 10 agosto 2021                                                                                                                                                                                                                  | Pubblicazione graduatorie                                                                                                                                                                                |
| lunedì 30 agosto 2021                                                                                                                                                                                                                    | inizio iscrizioni per candidati vincitori di borsa                                                                                                                                                       |
| <b>lunedì 6 settembre 2021</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa</b>                                                                                                                                  |
| martedì 7 settembre 2021                                                                                                                                                                                                                 | pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa per scorrimento<br><a href="https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca">https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</a> |
| <b>lunedì 13 settembre 2021</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa di cui alla pubblicazione del 7 settembre 2021</b>                                                                                   |
| martedì 14 settembre 2021                                                                                                                                                                                                                | pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa per scorrimento<br><a href="https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca">https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</a> |
| <b>lunedì 20 settembre 2021</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa di cui alla pubblicazione del 14 settembre 2021</b>                                                                                  |
| martedì 21 settembre 2021                                                                                                                                                                                                                | pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa per scorrimento<br><a href="https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca">https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</a> |
| <b>lunedì 27 settembre 2021</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa di cui alla pubblicazione del 21 settembre 2021</b>                                                                                  |
| <b>martedì 28 settembre 2021</b>                                                                                                                                                                                                         | pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa per scorrimento<br><a href="https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca">https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</a> |
| <b>martedì 28 settembre 2021</b>                                                                                                                                                                                                         | pubblicazione sul sito elenco nominativi per <b>posti senza borsa</b><br><a href="https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca">https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</a>                         |
| <b>lunedì 4 ottobre 2021</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa di cui alla pubblicazione del 28 settembre 2021 e dei candidati senza borsa di cui alla pubblicazione del 28 settembre 2021</b>      |
| <b>Le tempistiche di ulteriori eventuali ripescaggi per posti con borsa e senza borsa saranno pubblicate sulla pagina web</b><br><a href="https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca">https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</a> |                                                                                                                                                                                                          |

I termini sopra indicati sono perentori a pena di decadenza.

**La mancata presentazione della domanda di iscrizione entro detti termini verrà considerata rinuncia al corso di dottorato, con o senza borsa.**

**Anche i candidati non ancora laureati devono rispettare i predetti termini, oltre a dover inviare la prevista autocertificazione entro il termine del 31 ottobre 2021.**

#### **Art. 9 – Divieti e rinunce**

1. E' vietata la contemporanea iscrizione ad altro corso di studio che rilascia un titolo accademico, anche di altra Università, fatta eccezione per i corsi di specializzazione medica, secondo le modalità riportate all'art. 6 comma 5.
2. Il dottorando fruitore di borsa che rinuncia alla prosecuzione del corso di dottorato ha diritto alla corresponsione della borsa proporzionalmente al periodo di attività, a condizione che il Collegio dei Docenti attesti il regolare e proficuo svolgimento dell'attività fino al momento della rinuncia.
3. Coloro che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno dichiarati decaduti, fermo restando la responsabilità penale per l'ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

#### **Art. 10 - Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi**

1. All'atto dell'iscrizione, tutti i dottorandi sono tenuti al versamento dei seguenti importi:
  - a) marca da bollo pari a € 16,00 (da effettuare esclusivamente tramite i servizi on-line al seguente indirizzo: <https://servizionline.unige.it/studenti/unigepay20/>);
  - b) **tassa regionale** per il diritto allo studio; l'importo della suddetta tassa è stato determinato dalla Regione Liguria con Legge Regionale 27 giugno 2012 n. 22;
  - c) il mancato pagamento nei termini suddetti dà luogo alla corresponsione di ulteriori somme a titolo di mora.

#### **Art. 11 - Svolgimento dei corsi**

1. I Corsi di Dottorato di Ricerca del XXXVII Ciclo hanno durata triennale e iniziano formalmente dal 1° novembre 2021, con termine alla data del 31 ottobre 2024.
2. L'ammissione al Dottorato di Ricerca comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno, ferma restando la possibilità di una disciplina specifica in relazione a quanto previsto all'art. 6 comma 4.
3. I dottorandi possono essere inseriti, previa autorizzazione del Collegio dei Docenti, nelle attività di ricerca svolte presso l'Ateneo congruenti con il loro percorso formativo.
4. A prescindere dalla tematica scelta dal candidato ai sensi del precedente art. 3, comma 4, lett. c), durante il corso il dottorando svolgerà la ricerca assegnata dal collegio dei docenti.
5. I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa. I dottorandi di area medica possono partecipare all'attività clinico-assistenziale.
6. E' consentita la sospensione dal corso esclusivamente per i periodi relativi ai seguenti casi, debitamente documentati: maternità, paternità, malattia, frequenza di un Master universitario e di Percorsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per l'attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità presso la medesima sede. Il recupero del periodo di sospensione avverrà a fine corso. Il dottorando, qualora il recupero non avvenga in tempo utile, sosterrà l'esame finale con i dottorandi del ciclo successivo. La sospensione dal corso di durata superiore a 30 giorni comporta l'immediata sospensione della borsa.
7. Al termine di ogni anno, il dottorando presenta al Collegio dei Docenti una dettagliata relazione scritta sull'attività svolta. Il Collegio può richiedere che la relazione sia discussa, secondo le modalità da esso stabilite. Il Collegio dei Docenti, sentito il tutore, delibera sull'ammissione del dottorando all'anno successivo o all'esame finale; nel caso di risultati insufficienti, propone al Magnifico Rettore di decretare l'esclusione del dottorando dalla prosecuzione del corso.
8. Prima dell'inizio di ogni anno di corso, e comunque entro il 31 ottobre di ciascun anno, i dottorandi ammessi ai sensi del comma precedente, devono provvedere al pagamento degli importi per le causali specificate nell'art. 10 del presente Bando, negli importi stabiliti annualmente.

La ricevuta di avvenuto pagamento delle quote previste per l'iscrizione all'anno successivo ha valore liberatorio e conferma il buon esito della procedura di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 8 comma 4 del Regolamento di Ateneo per gli Studenti, il mancato pagamento delle imposte dovute preclude lo svolgimento e la conclusione della carriera del corso di studi.

#### **Art. 12 - Conseguimento del titolo**

1. Il titolo di dottore di ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott.Ric." ovvero "Ph.D.", viene rilasciato a conclusione del corso a seguito della discussione pubblica di una tesi di ricerca che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto.

Al termine della discussione, la tesi, con motivato giudizio scritto collegiale della commissione di esame, è approvata o respinta. La commissione, con voto unanime, ha facoltà di attribuire la lode in presenza di risultati di particolare rilievo scientifico.

#### **Art. 13 - Trattamento dei dati personali**

1. I dati personali forniti dagli interessati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, "Area Didattica – Servizio segreterie studenti - Settore dottorato di ricerca, scuole di specializzazione, esami di stato e master", e trattati per le finalità di gestione della selezione



e della carriera del dottorando, secondo le disposizioni previste dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation) e D. Lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101.

2. Per le medesime finalità i dati potranno essere trasferiti a soggetti terzi anche sulla base di specifiche convenzioni, le quali stabiliranno i ruoli dei soggetti coinvolti e le modalità di trattamento.

3. L'informativa "per i preimmatricolati, gli studenti e gli iscritti ad attività formative dell'Ateneo" riguardante la modalità di trattamento dei dati è fornita in fase di presentazione della domanda di partecipazione ed è pubblicata sul sito web alla pagina <https://intranet.unige.it/privacy>.

#### **Art. 14 – Diffusione**

1. Il presente bando di concorso è disponibile sul sito web dell'Università degli Studi di Genova a pagina <https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>

Ulteriori informazioni relative al bando di ammissione, alle procedure di selezione e al perfezionamento della iscrizione possono essere richieste a: Area Didattica – Servizio segreterie studenti - Settore dottorato di ricerca, scuole di specializzazione, esami di stato e master tramite email a [dottorato@segreteria.unige.it](mailto:dottorato@segreteria.unige.it)

IL RETTORE  
F.to digitalmente

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN .....                                                                       | 2   |
| Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS .....                                      | 4   |
| Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE .....                                                     | 12  |
| Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING .....                                               | 17  |
| Corso di: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE .....              | 21  |
| Corso di: DIRITTO.....                                                                                      | 27  |
| Corso di: ECONOMICS AND POLITICAL ECONOMY .....                                                             | 34  |
| Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE .....                                    | 35  |
| Corso di: FILOSOFIA .....                                                                                   | 42  |
| Corso di: FISICA E NANOSCIENZE .....                                                                        | 43  |
| Corso di: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE.....                                                           | 47  |
| Corso di: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING .....             | 48  |
| Corso di: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI..... | 50  |
| Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE .....                                               | 52  |
| Corso di: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE).....                           | 60  |
| Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE .....                                                   | 64  |
| Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI .....                                                                   | 72  |
| Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE .....                                                                       | 74  |
| Corso di: NEUROSCIENZE .....                                                                                | 78  |
| Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE.....                                                                         | 81  |
| Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE .....                                                               | 87  |
| Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI .....                                          | 93  |
| Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT) .....                                  | 101 |
| Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ .....       | 105 |
| Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI .....                 | 106 |
| Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE .....                                                                         | 112 |
| Corso di: SCIENZE SOCIALI .....                                                                             | 118 |
| Corso di: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ.....                                                           | 125 |
| Corso di: STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA .....                                                      | 133 |
| Corso di: STRATEGIC ENGINEERING .....                                                                       | 139 |



|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Gausa Navarro Manuel                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dipartimento di Architettura e Design (DAD)                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posti:</b> 5 (°) – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DAD, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (°) di cui 2 posti riservati a borsisti di Stati esteri.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                    | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                 | 12.7.2021 – ore 9.00 Il colloquio di svolgerà in modalità telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                         | <p>A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiettivi della ricerca</li> <li>- metodologia della ricerca</li> <li>- criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente</li> <li>- bibliografia</li> <li>- valutazione dell'impatto della ricerca</li> </ul> <p>(Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa).</p> <p>Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.</p> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                     | <p>Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato.</p> <p>Prova di conoscenza di lingua inglese.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                           | <p>I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- politiche urbane e territoriali;</li> <li>- teoria del progetto;</li> <li>- strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico;</li> <li>- linguaggi visivi e comunicazione.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                 | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                    | <p>Dott.ssa Michela Mazzucchelli</p> <p>(+39)0102095810</p> <p><a href="mailto:dottoratodad@unige.it">dottoratodad@unige.it</a></p> <p><a href="http://www.addgenova.org/DSA/it">http://www.addgenova.org/DSA/it</a></p> <p><a href="https://architettura.unige.it/">https://architettura.unige.it/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN****Curriculum: DESIGN (CODICE 8634)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Gausa Navarro Manuel                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Architettura e Design (DAD)                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 6.7.2021 – ore 9.00 Il colloquio di svolgerà in modalità telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: <ul style="list-style-type: none"><li>- obiettivi della ricerca</li><li>- metodologia della ricerca</li><li>- criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente</li><li>- bibliografia</li><li>- valutazione dell'impatto della ricerca</li></ul> (Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa).<br>Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate. |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato.<br>Prova di conoscenza di lingua inglese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: <ul style="list-style-type: none"><li>- politiche urbane e territoriali;</li><li>- teoria del progetto;</li><li>- strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico;</li><li>- linguaggi visivi e comunicazione.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Dott.ssa Michela Mazzucchelli<br>(+39)0102095810<br><a href="mailto:dottoratodad@unige.it">dottoratodad@unige.it</a><br><a href="http://www.addgenova.org/DSA/it">http://www.addgenova.org/DSA/it</a><br><a href="https://architettura.unige.it/">https://architettura.unige.it/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 8635)**

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cannata Giorgio                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posti:</b> 7 – <b>Borse:</b> 7 (*)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 7 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                         | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                              | <p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.</li> <li>- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>) ;</li> <li>- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>);</li> <li>- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme;</li> <li>- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.</li> <li>- the Candidate Summary Profile form available at <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Robot-assisted catheterization systems</li> <li>2. Sensing and automation in robotic microsurgery</li> <li>3. AI (deep learning) systems for medical image analysis and diagnosis</li> <li>4. Virtual reality and machine learning for falling simulation and detection</li> <li>5. Data processing using ML techniques for fall detection and prediction</li> <li>6. Robot perception &amp; manipulation for grapevines pruning/harvesting using mmr</li> <li>7. Robot learning for assisting human daily life activities using bimanual mmr</li> <li>8. Locomotion planning and control of a hybrid legged/wheeled robot platform</li> <li>9. Impedance regulation principles for harsh and agile physical interaction</li> <li>10. 3D perception, path planning, and mapping for mobile robot navigation</li> <li>11. Agile robot design and actuation principles</li> <li>12. Efficient robot design and actuation principles</li> <li>13. Modelling and control of modular robots</li> <li>14. HRC control of a hybrid legged/wheeled manipulation platform</li> <li>15. Skipppy: a highly athletic monopedal robot</li> <li>16. Design of a cable-driven hyper-redundant robot for industrial inspection</li> <li>17. Design of gravity compensation mechanisms for long-reach manipulators</li> <li>18. Reconfigurable robotic systems for manipulation of deformable materials</li> <li>19. Design and development of non-rigid lightweight dexterous robot manipulator</li> <li>20. Development of reconfigurable multi-finger grippers for in-hand manipulation</li> <li>21. AI optimized grippers for flexible material manipulation</li> <li>22. Development of pneumatic robot</li> <li>23. Development of fully autonomous i&amp;m robot for infrastructures</li> <li>24. Development of high speed manipulator for fast pick&amp;place</li> <li>25. Visuo-haptic integration for object manipulation and perception</li> <li>26. Learning body-schema for self-perception and tool use</li> <li>27. Distributed AI in sensor networks and robotics platforms</li> <li>28. Data-efficient object detection and segmentation learning for robotics</li> <li>29. Computer vision for legged robots (quadrupeds)</li> </ol> <p>For further details check:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a><br/> <a href="https://www.iit.it/phd">https://www.iit.it/phd</a></p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                      | <p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: <a href="mailto:phd.biorob@dibris.unige.it">phd.biorob@dibris.unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                               | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- The detailed description of the research themes can be found at the following links:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a><br/> <a href="https://www.iit.it/phd">https://www.iit.it/phd</a> </li> <li>- The template for the research project can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a> </li> <li>- The candidate summary profile form can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a> </li> </ul> <p>For further information about the research themes please contact:<br/> Dr. Ferdinando Cannella (Advanced Robotics): <a href="mailto:Ferdinando.Cannella@iit.it">Ferdinando.Cannella@iit.it</a><br/> Dr. Lorenzo Natale (Humanoid Robotics): <a href="mailto:Lorenzo.Natale@iit.it">Lorenzo.Natale@iit.it</a> </p> |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Curriculum: BIOENGINEERING (CODICE 8636)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cannata Giorgio                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 6 (°) – <b>Borse:</b> 5 (*)                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 posto riservato a dipendente dell'Associazione Scuola di Robotica                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | <p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.</li> <li>- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>) ;</li> <li>- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>);</li> <li>- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme;</li> <li>- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.</li> <li>- the candidate summary profile form available at <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sleep maturation in preterm infants</li> <li>2. Translational neurosensory engineering</li> <li>3. Decoding the neurophysiology of locomotor control in Parkinson's disease</li> <li>4. Bi-directional body machine interface for assistance and rehabilitation</li> <li>5. New technologies in medical simulation</li> <li>6. Anthropomorphic technology for regaining motor or cognitive abilities: relationship between form and function from prosthetics to humanoid robotics</li> <li>7. Closed-loop technologies for neuroengineering applications</li> <li>8. Dynamic 3d tissue models</li> <li>9. Development of a standardized natural language processing platform to support clinical researches</li> <li>10. Design and realization of an inkjet printed micro-electrode array for neurophysiological applications</li> <li>11. Brain-on-a-chip for precision medicine</li> <li>12. In vitro interconnected brain regions coupled to multi-electrode arrays: towards a brain-on-a-chip</li> <li>13. Development and characterization of biopolymeric nano formulations having antibacterial properties</li> <li>14. Atomic force microscopy based techniques in medical diagnostics: new tools for translational medicine</li> <li>15. Perceptual and motor issues in the development of interactive intelligence</li> <li>16. Joint action in humans and robots</li> </ol> <p>The detailed description of the research themes can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: <a href="mailto:phd.biorob@dibris.unige.it">phd.biorob@dibris.unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- The detailed description of the research themes can be found at the following link:<br/><a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> <li>- The template for the research project can be found at the following link:<br/><a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> <li>- The candidate summary profile form can be found at the following link:<br/><a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> </ul> <p>For further information about the research themes please contact:<br/>Prof. Paolo Massobrio<br/><a href="mailto:paolo.massobrio@unige.it">paolo.massobrio@unige.it</a></p> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODICE 8637)**

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cannata Giorgio                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 4 – <b>Borse:</b> 4 (*)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 4 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                         | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                              | <p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.</li> <li>- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>) ;</li> <li>- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>);</li> <li>- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme;</li> <li>- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.</li> <li>- the candidate summary profile form available at <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>.</li> </ul> |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                | <p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. New developments in advanced light microscopy</li> <li>2. Investigation of biomolecular processes with advance light microscopy</li> <li>3. Smart biocomposites for drug delivery and active skin wound healing</li> <li>4. Micro/Nano particle fabrication for drug delivery and theranostics</li> </ol> <p>The detailed description of the research themes can be found at the following links:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a><br/> <a href="https://www.iit.it/phd">https://www.iit.it/phd</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                      | <p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: <a href="mailto:phd.biorob@dibris.unige.it">phd.biorob@dibris.unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                               | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- The detailed description of the research themes can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a><br/> <a href="https://www.iit.it/phd">https://www.iit.it/phd</a></li> <li>- The template for the research project can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> <li>- The candidate summary profile form can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> </ul> <p>For further information about the research themes please contact:<br/> Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT)<br/> <a href="mailto:giuseppe.vicidomini@iit.it">giuseppe.vicidomini@iit.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cannata Giorgio                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 8 (°) – <b>Borse:</b> 7 (*)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 7 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (°) di cui 1 posto riservato a borsisti nell'ambito del programma di mobilità internazionale H2020-MSCA-ITN-2020 – OptiVisT.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                         | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                              | <p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.</li> <li>- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>) ;</li> <li>- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>);</li> <li>- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme;</li> <li>- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.</li> <li>- the Candidate Summary Profile form available at <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>.</li> </ul> |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                | <p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Enabling robots to understand and adapt to humans</li> <li>2 Assessing and training visuo-haptic exploration</li> <li>3 Trust and shared perception in cognitive robotics</li> <li>4 Proactive memory in cognitive architectures for human robot interaction</li> <li>5 Adaptation in cognitive architectures for human robot interaction</li> <li>6 ERC Myspace position – cortical mechanisms of spatial representation in children with and without visual impairment</li> <li>7 Predicting functional vision via multisensory interactions [Marie Skłodowska-Curie fellowship]</li> <li>8 Development of new SSD for visually impaired individuals</li> </ol> <p>The detailed description of the research themes can be found at the following links:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a><br/> <a href="https://www.iit.it/phd">https://www.iit.it/phd</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                      | <p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: <a href="mailto:phd.biorob@dibris.unige.it">phd.biorob@dibris.unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                               | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- The detailed description of the research themes can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a><br/> <a href="https://www.iit.it/phd">https://www.iit.it/phd</a></li> <li>- The template for the research project can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> <li>- The candidate summary profile form can be found at the following link:<br/> <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> </ul> <p>For further information about the research themes please contact:<br/> Dr. Alessandra Sciutti (IIT)<br/> <a href="mailto:alessandra.sciutti@iit.it">alessandra.sciutti@iit.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Curriculum: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 8639)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cannata Giorgio                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 5 (°) – <b>Borse:</b> 5 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.<br>(*) di cui 2 borse finanziate da LEONARDO S.p.A., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.</li> <li>- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>) ;</li> <li>- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>);</li> <li>- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme;</li> <li>- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.</li> <li>- the candidate summary profile form available at <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensor-Based Control Of Robots For Human-Robot Cooperative Operations</li> <li>2. Robot skin for contact processing and robot control</li> <li>3. Multimodal Sensing for Robot Self-aware Control</li> <li>4. Machine learning models for robot tactile sensing and perception</li> <li>5. Robot manipulation of soft and flexible objects</li> <li>6. Team of drones for periodic monitoring: an approach based on social drone sharing</li> <li>7. Cooperation and Social Interaction with Autonomous Humanoids</li> <li>8. Culture-Aware Artificial Intelligence and Embodied Intelligent Systems</li> <li>9. Obstacle detection, tracking and avoidance in maritime environments</li> <li>10. Advanced underwater robotic operations: cooperative control of an autonomous surface vehicle and a tethered remotely operated vehicle</li> <li>11. Outlier robust state estimation methods for robotics and autonomous systems</li> <li>12. Machine learning methods for active identification</li> <li>13. Cognitive architectures for human-robot collaboration</li> <li>14. Advanced robot manipulation skills acquired via human demonstrations</li> <li>15. Robot cognitive architectures based on quantum computing</li> <li>16. Speech-capable Augmented Reality avatars to assist humans in daily activities</li> <li>17. Augmented Reality approaches in robot-assisted surgery</li> </ol> <p>The detailed description of the research themes can be found at the following link: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: <a href="mailto:phd.biorob@dibris.unige.it">phd.biorob@dibris.unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- The detailed description of the research themes can be found at the following link: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> <li>- The template for the research project can be found at the following link: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> <li>- The candidate summary profile form can be found at the following link: <a href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | For further information about the research themes please contact:<br>Prof. Giorgio Cannata<br><a href="mailto:giorgio.cannata@unige.it">giorgio.cannata@unige.it</a> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE****Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 8640)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Quarto Rodolfo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 5.7.2021 – ore 14.00 online sulla piattaforma Teams “AMMISSIONE D.R. IN BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE – XXXVII ciclo” con codice di accesso “mg8mmhr”, per modalità di partecipazione ed eventuali prove di connessione scrivere, entro il 30 giugno 2021, a <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Molecular Bioimaging<br>Biomedical imaging<br>Computational bioimaging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.                                                                                                                                 |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a><br><br>Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Gianmario Sambuceti - Dipartimento di Scienze della Salute - Tel. 0105552026 - <a href="mailto:gianmario.sambuceti@unige.it">gianmario.sambuceti@unige.it</a><br><br>Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a> |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Quarto Rodolfo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 5.7.2021 – ore 14.00 online sulla piattaforma Teams “AMMISSIONE D.R. IN BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE – XXXVII ciclo” con codice di accesso “mg8mmhr”, per modalità di partecipazione ed eventuali prove di connessione scrivere, entro il 30 giugno 2021, a <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Diagnostica innovativa<br>Trattamenti terapeutici<br>Nuovi prodotti ad uso farmaceutico<br>Terapia genica<br>Terapie cellulari<br>Terapie immunosoppressive<br>Terapie anticancro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a><br><br>Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Aldo Pagano - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558213 - <a href="mailto:aldo.pagano@unige.it">aldo.pagano@unige.it</a><br><br>Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a> |

**Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE****Curriculum: CHIRURGIA TRASLAZIONALE (CODICE 8642)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Quarto Rodolfo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 5.7.2021 – ore 14.00 online sulla piattaforma Teams “AMMISSIONE D.R. IN BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE – XXXVII ciclo” con codice di accesso “mg8mmhr”, per modalità di partecipazione ed eventuali prove di connessione scrivere, entro il 30 giugno 2021, a <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Approcci diagnostici e terapeutici sperimentali in chirurgia generale, specialistica, anestesiologia e nelle metodologie diagnostiche integrate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.                                                                                                                             |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a><br><br>Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Marco Frascio - Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - Tel. 0103537217 - <a href="mailto:mfrascio@unige.it">mfrascio@unige.it</a><br><br>Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a> |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Quarto Rodolfo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 5.7.2021 – ore 14.00 online sulla piattaforma Teams “AMMISSIONE D.R. IN BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE – XXXVII ciclo” con codice di accesso “mg8mmhr”, per modalità di partecipazione ed eventuali prove di connessione scrivere, entro il 30 giugno 2021, a <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Terapia cellulare<br>Ingegneria dei tessuti<br>Sviluppo di biomateriali biocompatibili, biodegradabili e capaci di integrare molecole e cellule<br>Delivery di fattori di crescita, citochine e altre molecole farmacologicamente attive<br>Immunologia e biologia dei trapianti<br>Immunoterapia<br>Terapia genica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.                                                                                                                   |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a><br><br>Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Paolo Giannoni - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558436 - <a href="mailto:paolo.giannoni@unige.it">paolo.giannoni@unige.it</a><br><br>Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a> |

**Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE****Curriculum: MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE (CODICE 8644)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Quarto Rodolfo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 5.7.2021 – ore 14.00 online sulla piattaforma Teams “AMMISSIONE D.R. IN BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE – XXXVII ciclo” con codice di accesso “mg8mmhr”, per modalità di partecipazione ed eventuali prove di connessione scrivere, entro il 30 giugno 2021, a <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Patologie legate all'invecchiamento oculare<br>Patologie degenerative croniche<br>Biologia del cancro e approcci terapeutici innovativi<br>Effetti biologici del secretoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Coordinatore<br>Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - <a href="mailto:rodolfo.quarto@unige.it">rodolfo.quarto@unige.it</a><br><br>Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof.ssa Lucia Del Mastro - Ospedale Policlinico San Martino IRCCS - Tel. 0105558908 - <a href="mailto:lucia.delmastro@hsanmartino.it">lucia.delmastro@hsanmartino.it</a><br><br>Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - <a href="mailto:enrico.zeraschi@unige.it">enrico.zeraschi@unige.it</a> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Roberta Massabò                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posti:</b> 6 (°) – <b>Borse:</b> 4 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (*) 1 grant from the University, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 15.343,28<br>(*) 1 grant funded by DICCA, the gross annual amount of the scholarship is € 15.343,28 including social security contributions charged to the scholarship recipient<br>(*) 1 grant funded by MIUR/ DICCA, the gross annual amount of the scholarship is € 15.343,28 including social security contributions charged to the scholarship recipient<br>(*) 1 grant from IRETI SpA, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (°) 1 position covered with Research Grant as per the amount foreseen within the European project H2020-MSCA-COFUND-2020 “CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation” GA n. 101034449. For more details, see the Marie Skłodowska Curie COFUND project website at <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> . For CLOE COFUND project, the position is reserved to early-stage researchers (ESRs): researchers must be in their first 4 years of research career at the date of the recruitment and not have been already awarded a PhD degree before. ESRs have also to satisfy the ‘mobility rule’: they must not have resided or carried out their main activity (work, study etc.) in Italy for more than 12 months in the three years prior to the date of recruitment. Compulsory national service, short stays such as holidays and time spent under a procedure to obtain refugee status under the Geneva Convention are not taken into account for the calculation. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14.7.2021 – 9.00 am at the Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale DICCA) Biblioteca Baldacci via Montallegro 1, Genova.<br>Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following day.<br>The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff ( <a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a> ) and Prof. Rodolfo Repetto ( <a href="mailto:rodolfo.repetto@unige.it">rodolfo.repetto@unige.it</a> ) at least 15 days before the evaluation.<br>Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.<br>(°) <b>For CLOE COFUND</b> , interviews will take place on July 13, 2021, at 10.00 am (Rome) on Microsoft Teams |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | The application (curriculum) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career.<br>The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) attached to the cv would be an asset.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project (10 pages max), Curriculum Vitae et Studiorum (10 pages max) and qualifications/publications (10 pages max). The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.<br>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | The research themes are those of the curriculum in “Fluid Dynamics and Environmental Engineering”; they are described in details on the course web page: <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/fluamb/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/fluamb/</a><br>The research project (10 pages max) must include the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity.<br>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi:<br>Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Hydrogeological risk analysis and mitigation by sustainable countermeasures and interdisciplinary approaches for the territory protection and the community resilience improvement;<br>Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Decision support systems in fragile and                   |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>horographically complex contexts subject to significant hydrogeological events</p> <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>, di cui si raccomanda la presa visione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (<a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html</a>) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice, to the doctoral secretariat at <a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a>.</p> <p>If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application.</p> <p>Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.</p> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> è possibile presentare fino a 3 lettere di referenza a supporto della candidatura secondo le modalità sopra indicate.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>          | English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p><a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/</a></p> <p>Prof. Rodolfo Repetto<br/><a href="mailto:rodolfo.repetto@unige.it">rodolfo.repetto@unige.it</a></p> <p>(°) Per il posto relativo al <u>progetto COFUND CLOE</u>, Prof.ssa Bianca Federici: <a href="mailto:bianca.federici@unige.it">bianca.federici@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Roberta Massabò                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*) 2 grants from the University, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                          | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                       | <p>14.7.2021 – 9.00 am at the Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale DICCA) Biblioteca Baldacci via Montallegro 1, Genova.</p> <p>Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following day.</p> <p>The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (<a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a>) Prof. Attilio Converti (<a href="mailto:converti@unige.it">converti@unige.it</a>) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                               | <p>The application (curriculum) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career.</p> <p>The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) attached to the cv would be an asset.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                           | The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project (10 pages max), Curriculum Vitae et Studiorum (10 pages max) and qualifications/publications (10 pages max). The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                 | <p>The research themes are those of the curriculum in “Chemical, Materials and Process Engineering”; they are described in details on the course web page: <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/chmatpr/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/chmatpr/</a>.</p> <p>The research project (10 pages max) must include the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                       | <p>Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (<a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html</a>) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice, to the doctoral secretariat at <a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a>.</p> <p>If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application.</p> <p>Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                | English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                          | <p><a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/</a></p> <p>Prof. Attilio Converti<br/><a href="mailto:converti@unige.it">converti@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Roberta Massabò                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (*) 2 grants from the University, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                          | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                       | 14.7.2021 – 9.00 am at the Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale DICCA ) Biblioteca Baldacci via Montallegro 1, Genova.<br>Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff ( <a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a> ) and Prof. Maria Pia Repetto ( <a href="mailto:repetto@dicca.unige">repetto@dicca.unige</a> ) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                               | The application (curriculum) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career.<br>The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) attached to the cv would be an asset.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                           | The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project (10 pages max), Curriculum Vitae et Studiorum (10 pages max) and qualifications/publications (10 pages max). The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                 | The research themes are those of the curriculum in “Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials”; they are described in details on the course web page: <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/stmatgeo/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/stmatgeo/</a> .<br>The research project (10 pages max) must include the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                       | Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee ( <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html</a> ) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice, to the doctoral secretariat at <a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a> .<br>If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application.<br>Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                | English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                          | <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/</a><br>Prof. Maria Pia Repetto<br><a href="mailto:repetto@dicca.unige">repetto@dicca.unige</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Curriculum: ARTE, SPETTACOLO E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI (CODICE 8649)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Adorni Giovanni                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 6.7.2021 – ore 10.00 - Presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Genova, Genova. L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.<br>Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria.<br>La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”.<br>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo;</li> <li>• sommario;</li> <li>• obiettivi del progetto di ricerca;</li> <li>• analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;</li> <li>• problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;</li> <li>• metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;</li> <li>• risultati attesi al termine del triennio di ricerca.</li> </ul> Il progetto sarà valutato in funzione di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;</li> <li>• originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento;</li> <li>• chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro;</li> <li>• solide basi bibliografiche di partenza.</li> </ul> Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca.<br>Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | 1 - Arti figurative e performative con l'utilizzo della realtà virtuale e aumentata. Strumenti e contenuti immersivi e narrativi per ambienti architettonici e ampie aree territoriali ma anche per piattaforme social.<br>2 - Didattica delle arti figurative e performative. Contenuti e spazi per aule virtuale, fruibili in assenza e in presenza del docente. Uso di disegno, fotografia, videoanimazione e narrazione in piattaforme e-learning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.<br>Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:giovanni.adorni@unige.it">giovanni.adorni@unige.it</a> , e per conoscenza agli indirizzi: <a href="mailto:micaela.rossi@unige.it">micaela.rossi@unige.it</a> e <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese, francese, spagnolo e tedesco. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Adorni Giovanni                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 1 borsa finanziata dall'Università degli Studi di Torino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Al completamento del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte dell'Università degli Studi di Torino.                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                      | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                   | 12.7.2021 – ore 9.00 - Presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Torino. L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.<br>Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria.<br>La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                           | I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca".<br><br>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:<br>- titolo;<br>- sommario;<br>- obiettivi del progetto di ricerca;<br>- analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;<br>- problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;<br>- metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;<br>- risultati attesi al termine del triennio di ricerca.<br><br>Il progetto sarà valutato in funzione di:<br>• chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;<br>• originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento;<br>• chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro;<br>• solide basi bibliografiche di partenza.<br><br>Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca.<br><br>Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                             | 1 - La struttura informativa: prospettiva contrastiva, glottodidattica e corpus-based (tedesco-italiano)<br><br>2 - Tecnologie digitali al servizio della linguistica contrastiva, con particolare riguardo alla sintassi del tedesco e dell'italiano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                   | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.<br>Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:giovanni.adorni@unige.it">giovanni.adorni@unige.it</a> , e per conoscenza agli indirizzi: <a href="mailto:marcella.costa@unito.it">marcella.costa@unito.it</a> e <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                            | I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                      | Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Adorni Giovanni                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | <p>8.7.2021 – ore 10.00 - Presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Genova, Genova. L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.</p> <p>Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria.</p> <p>La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | <p>I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”.</p> <p>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- titolo;</li> <li>- sommario;</li> <li>- obiettivi del progetto di ricerca;</li> <li>- analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;</li> <li>- problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;</li> <li>- metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;</li> <li>- risultati attesi al termine del triennio di ricerca.</li> </ul> <p>Il progetto sarà valutato in funzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;</li> <li>• originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento;</li> <li>• chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro;</li> <li>• solide basi bibliografiche di partenza.</li> </ul> <p>Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca.</p> <p>Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.</p>          |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <p>1 - Tecnologie digitali a supporto della ricerca in campo linguistico (lessicografia, terminologia, analisi del discorso, traduzione e interpretazione, sottotitolazione) e letterario (in prospettiva diacronica e sincronica, su generi letterari specifici, su problematiche socio-letterarie, sull'intermedialità); sviluppo di modelli e di prodotti multimediali e in rete, analisi di corpora ecc.</p> <p>2 - Tecnologie digitali a supporto della didattica delle lingue (metodologia per l'educazione linguistica a distanza, MOOC, apprendimento autonomo tramite le tecnologie, Mobile-assisted language learning); strumenti digitali per la valutazione e verifica (test adattivi, a distanza, applicazioni per la valutazione di testi in L2) e tecnologie per la ricerca sull'apprendimento delle lingue (corpora di apprendenti e metodi di indagine, analisi quanti/qualitativa supportata dal calcolatore).</p> <p>3 - La linguistica computazionale per l'analisi dei testi, l'estrazione di informazioni, la classificazione e l'interpretazione dei contenuti e delle loro relazioni, come base per lo sviluppo di interfacce conversazionali, risorse digitali intelligenti (per es., MOOC e testi intelligenti), percorsi di apprendimento personalizzati, per la semplificazione linguistica e la creazione di risorse annotate.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:giovanni.adorni@unige.it">giovanni.adorni@unige.it</a>, e per conoscenza agli indirizzi: <a href="mailto:ilaria.torre@unige.it">ilaria.torre@unige.it</a> e <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lingue straniere</b>       | I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese, francese, spagnolo e tedesco. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana. |
| <b>Ulteriori informazioni</b> | Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a> .                                                                                                    |



**Curriculum: LINGUISTICA, LINGUISTICA APPLICATA, ONOMASTICA (CODICE 8652)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Adorni Giovanni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 3 borse finanziate dall'Università degli Studi di Torino (l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00), di cui 1 borsa finanziata nell'ambito dell'organizzazione europea UNITA ( <a href="http://univ-unita.eu/">http://univ-unita.eu/</a> , <a href="http://www.erasmusplus.it/unita-universitas-montium-1-ateneo-italiano-a-guida-di-una-european-university/">http://www.erasmusplus.it/unita-universitas-montium-1-ateneo-italiano-a-guida-di-una-european-university/</a> ), alleanza di 6 università di ricerca provenienti da 5 paesi europei (Universidade de Beira Interior, Universidad de Zaragoza, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Université Savoie Mont Blanc, Università di Torino, Universitatea de Vest din Timisoara). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Al completamento del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte dell'Università degli Studi di Torino.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12.7.2021 – ore 14.00 - presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Torino. L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.<br>Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria.<br>La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca".<br><br>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:<br>- titolo;<br>- sommario;<br>- obiettivi del progetto di ricerca;<br>- analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;<br>- problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;<br>- metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;<br>- risultati attesi al termine del triennio di ricerca.<br><br>Il progetto sarà valutato in funzione di:<br>• chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;<br>• originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento;<br>• chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro;<br>• solide basi bibliografiche di partenza.<br><br>Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca.<br>Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1- Tecnologie digitali a supporto della ricerca negli ambiti della linguistica teorica e applicata, con particolare riguardo alla psicolinguistica e alle interfacce tra diversi livelli di analisi e abilità linguistiche.<br><br>2- Variabilità linguistica e ristrutturazione del repertorio antroponimico contemporaneo, anche in relazione alle nuove dimensioni del contatto linguistico del mondo globale. Definizione dei dati e applicazioni delle tecnologie digitali all'elaborazione di strumenti di analisi e di rappresentazione geospaziale.<br><br>3 - [Tema relativo alla Borsa bandita nell'ambito dell'organizzazione europea UNITA ( <a href="http://univ-unita.eu/">http://univ-unita.eu/</a> )] Soluzioni di e-learning data-driven per l'Ambiente Digitale di Apprendimento del Progetto UNITA Universitas Montium al fine di aumentare la flessibilità e la personalizzazione dei percorsi formativi, facilitare le interazioni tra docenti e studenti e promuovere il successo formativo.                                                                                                                                                                      |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:giovanni.adorni@unige.it">giovanni.adorni@unige.it</a>, e per conoscenza agli indirizzi: <a href="mailto:carla.marello@unito.it">carla.marello@unito.it</a> e <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>          | <p>I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno due lingue straniere scelte tra inglese, francese e tedesco. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: <a href="mailto:luisa.zito@unige.it">luisa.zito@unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Curriculum: FILOSOFIA DEL DIRITTO E STORIA DELLA CULTURA GIURIDICA**  
**(CODICE 8653)**  
**(Per il progetto COFUND CLOE 8740)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Chiassoni Pierluigi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 3 (°) – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (°) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (°) di cui 1 posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> . Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (°) <b><u>Previsto solo per il progetto COFUND CLOE</u></b><br>6.7.2021 – ore 10.00 in modalità a distanza (Teams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare:<br>a) Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea;<br>b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.)<br>c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum;<br>d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.<br><br>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filosofie del diritto</li> <li>• Ragionamento giuridico</li> <li>• Teorie dell'interpretazione giuridica</li> <li>• Teoria delle fonti del diritto</li> <li>• Teoria generale del diritto e dello stato</li> <li>• Interpretazione costituzionale</li> <li>• Logica e argomentazione giuridica</li> <li>• Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione</li> <li>• Filosofie della pena</li> <li>• Epistemologia e teorie della scienza giuridica</li> <li>• Diritto naturale e positivismo giuridico</li> <li>• Teorie femministe del diritto</li> <li>• Teoria delle norme e dei sistemi giuridici</li> <li>• Teoria del linguaggio giuridico</li> <li>• Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione</li> <li>• Storia e teorie dei diritti soggettivi</li> <li>• Diritto, costituzioni, costituzionalismo</li> <li>• Storia e teorie della dogmatica giuridica</li> <li>• Bioetica e filosofia giuridica</li> <li>• Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico</li> <li>• Storia della cultura e del pensiero giuridico</li> <li>• Diritto e cultura</li> <li>• Diritto e mutamento sociale</li> </ul> <p>(°) Per il <u>Progetto COFUND CLOE</u> Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi:<br/> Tema di ricerca H2020-MSCA-COFUND2020, progetto n. 1: Crowdlaw in the Service of Marginalized Communities.<br/> Tema di ricerca H2020-MSCA-COFUND2020, progetto n. 2: Theory of Legislation for Rural Democracy.<br/> Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>, di cui si raccomanda la presa visione.</p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: <a href="mailto:pierluigi.chiassoni@unige.it">pierluigi.chiassoni@unige.it</a>, e p.c. alla Dott.ssa Stefania Vircillo <a href="mailto:stefania.vircillo@giuri.unige.it">stefania.vircillo@giuri.unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> è possibile presentare fino a 3 lettere di referenza a supporto della candidatura secondo le modalità sopra indicate.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>          | <p>Inglese, spagnolo</p> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u>: Inglese</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</p> <p>Referente del curriculum / Curriculum coordinator:<br/>Prof. Pierluigi Chiassoni<br/><a href="mailto:pierluigi.chiassoni@unige.it">pierluigi.chiassoni@unige.it</a></p> <p>Referente amministrativo / Curriculum secretary:<br/>dott.ssa Stefania Vircillo<br/><a href="mailto:stefania.vircillo@giuri.unige.it">stefania.vircillo@giuri.unige.it</a></p> <p>(°) Per <u>Progetto COFUND CLOE</u> H2020-MSCA-COFUND2020: Prof. Pierluigi Chiassoni (<a href="mailto:pierluigi.chiassoni@unige.it">pierluigi.chiassoni@unige.it</a>), Prof. Andrej Kristan (<a href="mailto:andrej.kristan@unige.it">andrej.kristan@unige.it</a>).</p> |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Chiassoni Pierluigi                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posti:</b> 3 (°) – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di CNP UNICREDIT VITA S.P.A.                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modalità</b>                                                                                                                            | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | 12.7.2021 – ore 9.00 Il colloquio si svolgerà in modalità telematica (videoconferenza Teams). Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                   | Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | Il colloquio consiste: <ul style="list-style-type: none"> <li>• in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati;</li> <li>• nella discussione del progetto di ricerca presentato.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | Nell'ambito del curriculum in diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale sono previsti tre temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione di un sistema delle fonti cd. "plurivello", dalla presenza di consolidati sistemi di tutela e dalla multidisciplinarietà dell'approccio.<br>Il primo tema di ricerca concerne gli sviluppi recenti più significativi del diritto internazionale (sia pubblico che privato), anche con riferimento al diritto internazionale della navigazione, analizzati sotto l'angolo visuale dell'ampliamento dei diritti garantiti ai singoli e della loro tutela giurisdizionale "effettiva". La medesima prospettiva è adottata con riferimento all'ordinamento dell'Unione europea, del quale vengono in rilievo i profili di diritto istituzionale così come materiale (mercato unico e altre aree di competenza dell'Unione, incluse quelle a rilevanza esterna).<br>Rispetto al diritto commerciale, sempre nel quadro della disciplina di armonizzazione dell'Unione europea, specifica attenzione viene dedicata alla regolazione degli intermediari bancari, finanziari e assicurativi e al governo societario delle società quotate, incluse le recenti iniziative legislative e regolamentari sulla finanza sostenibile a livello dell'UE. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof. Paola Ivaldi all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:Paola.Ivaldi@unige.it">Paola.Ivaldi@unige.it</a> nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: <a href="mailto:55563@unige.it">55563@unige.it</a> .<br><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                              | Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 12 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.<br><br>Referente del curriculum:<br>Prof <a href="mailto:Paola.Ivaldi@unige.it">Paola.Ivaldi@unige.it</a><br><br>Referente amministrativo:<br>Dott.ssa M. Stefania Lavezzo<br>e-mail: <a href="mailto:55563@unige.it">55563@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Chiassoni Pierluigi                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | <p>5.7.2021 – ore 16.00 Il colloquio si svolgerà in modalità telematica (videoconferenza Teams)</p> <p>Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | <p>Il colloquio consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati;</li> <li>• nella discussione del progetto di ricerca presentato.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <p>Nell'ambito del curriculum sono previsti quattro temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate.</p> <p>Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione del medesimo sistema delle fonti, da un sistema di tutela plurilivello e dalla multidisciplinarietà dell'approccio.</p> <p>Il primo tema di ricerca concerne l'evoluzione del quadro di riferimento del diritto privato contemporaneo, muovendo dal nuovo assetto delle sue fonti e dall'analisi comparatistica. In tale prospettiva, le linee evolutive del sistema saranno analizzate con particolare riferimento a temi classici del diritto civile.</p> <p>Il secondo tema interessa, invece, i recenti sviluppi del diritto privato comparato con particolare riferimento a proprietà immobiliare, garanzie reali, regime patrimoniale delle relazioni familiari, enti non profit.</p> <p>Il terzo tema di ricerca ha per oggetto il diritto del lavoro e delle relazioni industriali, con riferimento, al contempo, all'evoluzione storica complessiva e alle più recenti riforme che hanno inciso sugli assetti della disciplina, inserite nel quadro di riferimento del diritto sociale dell'UE.</p> <p>Il quarto tema di ricerca verte, infine, sull'analisi dell'attuale scenario del diritto processuale civile - anche in prospettiva comparatistica - con riferimento alla fase introduttiva del processo di cognizione, alla trattazione e ai modelli probatori con relative problematiche connesse.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:gisella.desimone@unige.it">gisella.desimone@unige.it</a>, nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: <a href="mailto:55563@unige.it">55563@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</p> <p>Referente del curriculum:<br/> Prof. Gisella De Simone<br/> <a href="mailto:gisella.desimone@unige.it">gisella.desimone@unige.it</a></p> <p>Referente amministrativo:<br/> Dott.ssa M. Stefania Lavezzo<br/> <a href="mailto:55563@unige.it">55563@unige.it</a></p> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Curriculum: PUBBLICISTICO - DIRITTO AMMINISTRATIVO, COSTITUZIONALE, PENALE, PROCEDURA PENALE, TRIBUTARIO (CODICE 8656)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Chiassoni Pierluigi                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DDG, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.7.2021 – ore 9.00 Il colloquio si svolgerà in modalità telematica (videoconferenza Teams).<br><br>Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | Il colloquio avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca del curriculum.<br>Ulteriori elementi di valutazione saranno:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>la specifica preparazione del candidato nell'area tematica di interesse;</li> <li>l'attitudine alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni.</li> </ul> <p>Il progetto presentato dal candidato dovrà essere coerente con i temi di ricerca indicati dal presente bando e dovrà indicare: l'area tematica di interesse (diritto amministrativo, diritto costituzionale e diritto pubblico comparato, diritto penale, diritto processuale penale, diritto tributario), la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, l'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Il progetto presentato dal candidato dovrà essere inerente ad una delle seguenti aree tematiche:<br><br><p><b>Diritto costituzionale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evoluzione storico-istituzionale dello Stato contemporaneo</li> <li>Teoria delle forme di Stato e di governo</li> <li>Giustizia costituzionale</li> <li>Processo di costituzionalizzazione dell'UE e sistema di protezione nazionale e sovranazionale dei diritti fondamentali</li> <li>Fonti del diritto interne, dell'UE ed internazionali</li> </ul> <p><b>Diritto amministrativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tematiche connesse a recenti problematiche o riforme, in particolare nella prospettiva dell'efficientamento dell'organizzazione e dell'azione amministrativa, del presidio della legalità, della semplificazione nei confronti dei cittadini</li> <li>Tematiche di attualità in materia di giustizia amministrativa</li> </ul> <p><b>Diritto penale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Riforma del codice penale (profili di parte generale e parte speciale) anche nella prospettiva della unificazione e del potenziamento degli strumenti di cooperazione internazionale</li> <li>Riforma del sistema sanzionatorio</li> </ul> <p><b>Diritto processuale penale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi o di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee)</li> <li>Diritto processuale penale comparato ed europeo (con preferenza per l'analisi delle cd. direttive di Stoccolma)</li> <li>Evoluzione tecnologica e procedimento penale (con particolare riferimento alle tematiche concernenti l'intelligenza artificiale)</li> </ul> <p><b>Diritto tributario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diritto tributario sostanziale</li> <li>Diritto tributario procedimentale</li> <li>Diritto tributario della Unione Europea</li> <li>Diritto tributario internazionale e il contrasto internazionale alla pianificazione fiscale aggressiva</li> </ul> |



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>Diritto pubblico comparato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diritti fondamentali e forme di garanzia</li> <li>• Pluralismo legale</li> <li>• Diritti delle minoranze</li> <li>• Federalismo e regionalismo</li> <li>• Processi costituenti e transizioni costituzionali</li> <li>• Trasparenza dei processi decisionali pubblici e informazione dei cittadini</li> <li>• Pubblici poteri nello spazio giuridico globale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Informazioni su referenze</b> | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lingue straniere</b>          | Una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo. La conoscenza verrà verificata attraverso il colloquio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</p> <p>Referente amministrativo:<br/>Dott.ssa M. Stefania Lavezzo<br/><a href="mailto:55563@unige.it">55563@unige.it</a></p> <p>Responsabile del curriculum:<br/>Prof. Mitja Gialuz<br/><a href="mailto:mitja.gialuz@unige.it">mitja.gialuz@unige.it</a></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Bottasso Anna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dipartimento di Economia (DIEC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Posti:</b> 8 (°) – <b>Borse:</b> 7 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (*) di cui 7 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (°) di cui 1 posto coperto con assegno di ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .<br>Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8.7.2021 – ore 9.30 a distanza (teams/skype).<br><br>(°) I colloqui per il <b>progetto COFUND-CLOE</b> si svolgeranno il giorno 13.7.2021 alle ore 10.00 in modalità a distanza (teams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Discussione CV e progetto di ricerca.<br>(°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microeconomia</li> <li>• Macroeconomia</li> <li>• Statistica</li> <li>• Storia economica</li> <li>• Storia de pensiero economico</li> <li>• Economia comportamentale</li> <li>• Economia Industriale</li> <li>• Economia Sanitaria</li> <li>• Economia Ambientale</li> <li>• Economia Regionale</li> <li>• Economia del lavoro</li> </ul> <p>(°) Per il <b>Progetto COFUND CLOE</b> Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi:<br/>         Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Development of theoretical and applied models to integrate ecosystem-economics accounting for valuing and monitoring biodiversity conservation and sustainable development and non-compensatory indicators to support decision-making processes<br/>         Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Choice modelling techniques and cost-benefit analysis for policy design and environmental economic valuation supporting ecological transition and sustainable development<br/>         More details on <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Una lettera di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo <a href="mailto:dottorato@economia.unige.it">dottorato@economia.unige.it</a><br><br>(°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> è possibile presentare fino a 3 lettere di referenza a supporto della candidatura all'indirizzo <a href="mailto:barbara.cavalletti@unige.it">barbara.cavalletti@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Per chiarimenti: <a href="mailto:dottorato@economia.unige.it">dottorato@economia.unige.it</a><br><br>(°) Per il posto relativo al <b>progetto COFUND CLOE</b> , Prof. Barbara Cavalletti: <a href="mailto:barbara.cavalletti@unige.it">barbara.cavalletti@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Curriculum: EMATOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 8658)

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Nencioni Alessio                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | 1.7.2021 – ore 9.00<br>Il colloquio si svolgerà per via telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei Temi di ricerca</li> <li>• Motivazione</li> <li>• Pensiero logico</li> <li>• Visione d'insieme</li> <li>• Attitudine a realizzare un progetto indipendente</li> <li>• Potenziale di eccellenza e qualità di leadership</li> <li>• Capacità di lavorare in gruppo</li> </ul> La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratterizzazione biologica delle principali neoplasie ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma multiplo)</li> <li>• Nuove strategie terapeutiche in onco-ematologia (precision medicine)</li> <li>• Studio della eterogeneità tumorale mediante “single-cell profiling”</li> <li>• Utilizzo di tools bioinformatici per lo studio e la caratterizzazione delle malattie onco-ematologiche</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Alessio Nencioni Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: <a href="mailto:alessio.nencioni@unige.it">alessio.nencioni@unige.it</a> , <a href="mailto:ricercadimi@unige.it">ricercadimi@unige.it</a> e al Prof. Roberto Lemoli e-mail: <a href="mailto:roberto.lemoli@unige.it">roberto.lemoli@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                              | Docenti di riferimento:<br>Prof Roberto Lemoli e-mail: <a href="mailto:roberto.lemoli@unige.it">roberto.lemoli@unige.it</a><br>Michele Cea e-mail: <a href="mailto:michele.cea@unige.it">michele.cea@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE RENALI, CARDIOVASCOLARI E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA (CODICE 8659)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Nencioni Alessio                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 2.7.2021 – ore 9.00<br>Il colloquio si svolgerà per via telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei Temi di ricerca</li> <li>• Motivazione</li> <li>• Pensiero logico</li> <li>• Visione d'insieme</li> <li>• Attitudine a realizzare un progetto indipendente</li> <li>• Potenziale di eccellenza e qualità di leadership</li> <li>• Capacità di lavorare in gruppo</li> </ul> La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra renale</li> <li>• Fattori di rischio cardiovascolare e renale in corso di ipertensione, nefropatia diabetica, glomerulonefriti e trapianto renale.</li> <li>• Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo della immunità innata e acquisita</li> <li>• Biologia, fisiopatologia ed epidemiologia dell'insufficienza cardiaca</li> <li>• Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute</li> <li>• Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie metaboliche e loro complicanze cardiovascolari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo</p> <p>Prof. Alessio Nencioni, Dipartimento DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: <a href="mailto:alessio.nencioni@unige.it">alessio.nencioni@unige.it</a>, <a href="mailto:ricercadimi@unige.it">ricercadimi@unige.it</a>, alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi e-mail: <a href="mailto:francesca.viazzi@unige.it">francesca.viazzi@unige.it</a>, al Prof. Pietro Ameri e-mail: <a href="mailto:pietroameri@unige.it">pietroameri@unige.it</a> e al Prof. Fabrizio Montecucco email: <a href="mailto:fabrizio.montecucco@unige.it">fabrizio.montecucco@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | <p>Docenti di riferimento:</p> <p>Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi e-mail: <a href="mailto:francesca.viazzi@unige.it">francesca.viazzi@unige.it</a></p> <p>Prof. Pietro Ameri e-mail: <a href="mailto:pietroameri@unige.it">pietroameri@unige.it</a></p> <p>Prof. Fabrizio Montecucco email: <a href="mailto:fabrizio.montecucco@unige.it">fabrizio.montecucco@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Nencioni Alessio                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 1.7.2021 – ore 9:00<br>Il colloquio si svolgerà per via telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei Temi di ricerca</li> <li>• Motivazione</li> <li>• Pensiero logico</li> <li>• Visione d'insieme</li> <li>• Attitudine a realizzare un progetto indipendente</li> <li>• Potenziale di eccellenza e qualità di leadership</li> <li>• Capacità di lavorare in gruppo</li> </ul> La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Determinanti molecolari nella cancerogenesi dei tumori rari o eredo-familiari con particolare riferimento all'identificazione di soggetti a rischio e alla caratterizzazione funzionale di varianti genomiche in termini prognostici e predittivi di risposta alle terapie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato, in particolare per questo corso: Prof Alessio Nencioni, Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova), e-mail: <a href="mailto:alessio.nencioni@unige.it">alessio.nencioni@unige.it</a> , <a href="mailto:ricercadimi@unige.it">ricercadimi@unige.it</a> , e alla Prof. Paola Ghiorzo e-mail: <a href="mailto:paola.ghiorzo@unige.it">paola.ghiorzo@unige.it</a> e al Prof. Luca Mastracci e-mail: <a href="mailto:luca.mastracci@unige.it">luca.mastracci@unige.it</a> .<br><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Docenti di riferimento:<br>Prof. Paola Ghiorzo <a href="mailto:paola.ghiorzo@unige.it">paola.ghiorzo@unige.it</a><br>Prof. Luca Mastracci <a href="mailto:luca.mastracci@unige.it">luca.mastracci@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Nencioni Alessio                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIMI; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                            | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                         | 2.7.2021 – ore 9:00<br>Il colloquio si svolgerà per via telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                             | Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei Temi di ricerca</li> <li>• Motivazione</li> <li>• Pensiero logico</li> <li>• Visione d'insieme</li> <li>• Attitudine a realizzare un progetto indipendente</li> <li>• Potenziale di eccellenza e qualità di leadership</li> <li>• Capacità di lavorare in gruppo</li> </ul> La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La biochimica dell'invecchiamento: regolazione di i) autofagia, ii) IGF-1 signaling, iii) NAD+ intracellulare, iv) sirtuine, v) risposta allo stress ossidativo</li> <li>• Fisiopatologia della fragilità dell'anziano.</li> <li>• Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico dell'anziano affetto da tumore</li> <li>• Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle malattie: razionale biologico e evidenze cliniche</li> <li>• Le personalizzazione dei trattamenti al paziente anziano in ambito medico o chirurgico</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                         | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Alessio Nencioni, Dipartimento DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: <a href="mailto:alessio.nencioni@unige.it">alessio.nencioni@unige.it</a>, <a href="mailto:ricercadimi@unige.it">ricercadimi@unige.it</a> e alla Prof.ssa Fiammetta Monacelli e-mail: <a href="mailto:fiammetta.monacelli@unige.it">fiammetta.monacelli@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                  | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                            | <p>Docenti di riferimento:</p> <p>Prof. Alessio Nencioni<br/><a href="mailto:alessio.nencioni@unige.it">alessio.nencioni@unige.it</a></p> <p>Prof.ssa Fiammetta Monacelli<br/><a href="mailto:fiammetta.monacelli@unige.it">fiammetta.monacelli@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Nencioni Alessio                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 0                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Colloquio</b>                                             | 2.7.2021 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                 | <p>Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei Temi di ricerca</li> <li>• Motivazione</li> <li>• Pensiero logico</li> <li>• Visione d'insieme</li> <li>• Attitudine a realizzare un progetto indipendente</li> <li>• Potenziale di eccellenza e qualità di leadership</li> <li>• Capacità di lavorare in gruppo</li> </ul> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitamina D e sistema immune</li> <li>• Vaccinazioni antiinfluenzale e antipneumococcica nei pazienti in terapia con terapia immunosoppressiva convenzionale e con biologici</li> <li>• Fattori genetici ed epigenetici nella sclerosi sistemica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni su referenze</b>                             | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof Alessio Nencioni, Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail : <a href="mailto:alessio.nencionii@unige.it">alessio.nencionii@unige.it</a>, <a href="mailto:ricercadimi@unige.it">ricercadimi@unige.it</a>, al Prof. Daniele Saverino, e-mail: <a href="mailto:Daniele.Saverino@unige.it">Daniele.Saverino@unige.it</a> e al Prof. Giuseppe Murdaca e-mail: <a href="mailto:giuseppe.murdaca@unige.it">giuseppe.murdaca@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                      | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                | <p>Docenti di riferimento:</p> <p>Giuseppe Murdaca<br/><a href="mailto:giuseppe.murdaca@unige.it">giuseppe.murdaca@unige.it</a></p> <p>Daniele Saverino<br/><a href="mailto:Daniele.Saverino@unige.it">Daniele.Saverino@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Nencioni Alessio                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 2.7.2021 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | <p>Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei Temi di ricerca</li> <li>• Motivazione</li> <li>• Pensiero logico</li> <li>• Visione d'insieme</li> <li>• Attitudine a realizzare un progetto indipendente</li> <li>• Potenziale di eccellenza e qualità di leadership</li> <li>• Capacità di lavorare in gruppo</li> </ul> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esofagite eosinofila e immunità innata: valutazione dei meccanismi fisiopatologici come possibile guida al trattamento</li> <li>• Ausilio dell'Intelligenza Artificiale nella diagnosi endoscopica delle lesioni precancerose del colonretto.</li> <li>• Riabilitazione del paziente edentulo mediante protesi su impianti con diversi protocolli di carico</li> <li>• Malattie dei tessuti perimplantari e fattori prognostici predittivi del successo implantare</li> <li>• La patologia perimplantare</li> <li>• La riabilitazione del mascellare atrofico</li> <li>• Mantenimento e follow-up delle riabilitazioni su impianti</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato Prof. Alessio Nencioni, Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova) email: <a href="mailto:alessio.nencioni@unige.it">alessio.nencioni@unige.it</a>, <a href="mailto:ricercadimi@unige.it">ricercadimi@unige.it</a>, al Prof. Edoardo G. Giannini e-mail: <a href="mailto:edoardo.giannini@unige.it">edoardo.giannini@unige.it</a> e alla Prof. ssa Maria Menini e-mail: <a href="mailto:maria.menini@unige.it">maria.menini@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | <p>Docenti di riferimento:</p> <p>Prof. Edoardo G. Giannini<br/>e-mail: <a href="mailto:edoardo.giannini@unige.it">edoardo.giannini@unige.it</a></p> <p>Prof. ssa Maria Menini<br/>e-mail: <a href="mailto:maria.menini@unige.it">maria.menini@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Nencioni Alessio                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 1.7.2021– ore 9:00<br>Il colloquio si svolgerà per via telematica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei Temi di ricerca</li> <li>• Motivazione</li> <li>• Pensiero logico</li> <li>• Visione d'insieme</li> <li>• Attitudine a realizzare un progetto indipendente</li> <li>• Potenziale di eccellenza e qualità di leadership</li> <li>• Capacità di lavorare in gruppo</li> </ul> La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio delle neoplasie solide mediante analisi degli acidi nucleici circolanti.</li> <li>• Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide.</li> <li>• Studi preclinici di associazioni fra nuovi farmaci antineoplastici.</li> <li>• Sperimentazioni pre-cliniche e cliniche in oncologia traslazionale.</li> <li>• Approcci terapeutici innovativi nei tumori solidi e nelle neoplasie ematologiche.</li> <li>• Microambiente tumorale e risposta immunitaria ai tumori.</li> <li>• Studio degli aspetti molecolari e patogenetici della cardio-tossicità da farmaci antitumorali.</li> <li>• Studio delle interazioni tra cellule tumorali e sistema immunitario tramite approcci di biologia dei sistemi (systems biology).</li> <li>• Identificazione di fattori di risposta all'immunoterapia tramite approcci di immunogenomica</li> </ul>   |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato Prof. Alessio Nencioni Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n. 6, (16132 Genova), e-mail: <a href="mailto:alessio.nencioni@unige.it">alessio.nencioni@unige.it</a>, <a href="mailto:ricercadimi@unige.it">ricercadimi@unige.it</a> e al Prof Alberto Ballestrero, e-mail: <a href="mailto:aballestrero@unige.it">aballestrero@unige.it</a> e al Prof. Francesco Boccardo, e-mail: <a href="mailto:f.boccardo@unige.it">f.boccardo@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | <p>Docenti di riferimento:</p> <p>Prof. Alberto Ballestrero<br/><a href="mailto:aballestrero@unige.it">aballestrero@unige.it</a></p> <p>Prof. Francesco Boccardo<br/><a href="mailto:f.boccardo@unige.it">f.boccardo@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Corso di: FILOSOFIA**

**Dottorato in convenzione tra il Consorzio Dottorato in Filosofia del Nordovest – FINO e le Università di Torino, Pavia, Genova, Piemonte Orientale**

**Curriculum: ETICA E TEORIA POLITICA (CODICE 8665)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> : Anna Elisabetta Galeotti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Università degli Studi di Genova - Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 1 (°) – <b>Borse:</b> 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (°) di cui 1 posto senza borsa coperto con Assegno di Ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .<br>I beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.7.2021 – ore 9:00 in modalità a distanza<br>Non si invieranno lettere per l'accettazione al colloquio, ma si dovrà verificare sul sito <a href="http://www.fino.unige.it">www.fino.unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Giustizia territoriale ed equità nella distribuzione geografica delle risorse rispetto ad aree urbane/montane e rurali<br>Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Teoria del diritto degli individui e delle comunità a restare nelle aree montane e rurali marginali<br>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> , di cui si raccomanda la presa visione. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I candidati possono allegare fino a tre lettere di referenza a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:fino@unige.it">fino@unige.it</a><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                     |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prof.ssa Valeria Ottonelli<br><a href="mailto:vottonel@nous.unige.it">vottonel@nous.unige.it</a><br><a href="http://www.fino.unige.it">www.fino.unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Corso di: FISICA E NANOSCIENZE**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: FISICA (CODICE 8666)**

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrando Riccardo                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dipartimento di Fisica (DIFI)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 12 (°) – <b>Borse:</b> 11 (*)                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 2 borse finanziate su fondi del DIFI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIFI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 2 borse finanziate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (°) di cui 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                 | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                              | 5.7.2021 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova.<br>Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 28/06/2021 per e-mail all'indirizzo: <a href="mailto:phd@fisica.unige.it">phd@fisica.unige.it</a> .<br>Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                      | Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato.<br>Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discussione dei Titoli.</li> <li>- Discussione della Tesi di Laurea Magistrale.</li> <li>- Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto.</li> <li>- Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna).</li> <li>- Verifica della conoscenza della lingua Inglese.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                        | <p>Le linee di ricerca attive al DIFI comprendono diversi aspetti della Fisica fra i quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisica, Teorica e Sperimentale, delle Interazioni Fondamentali</li> <li>• Fisica, Teorica e Sperimentale, della Materia</li> <li>• Astronomia e Astrofisica</li> <li>• Fisica Applicata all'Ambiente, alla Biologia e alla Medicina</li> </ul> <p>Temi di ricerca delle borse finanziate dal DIFI:</p> <p>1 - Borsa finanziata H2020 SUNSHINE (responsabile scientifico Prof. Giulia Rossi): Modellizzazione delle proprietà fisico-chimiche di nanomateriali.<br/>Informazioni al riguardo possono essere chieste alla Prof. Giulia Rossi all'indirizzo mail <a href="mailto:rossig@fisica.unige.it">rossig@fisica.unige.it</a>.</p> <p>2 - Borsa di cui è responsabile il Prof. Paolo Prati: Caratterizzazione dell'assorbanza di aerosol atmosferici.<br/>Informazioni al riguardo possono essere chieste al Prof. Paolo Prati all'indirizzo mail <a href="mailto:prati@ge.infn.it">prati@ge.infn.it</a>.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                              | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/IIT).</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando.</p> <p>Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:phd@fisica.unige.it">phd@fisica.unige.it</a>.</p> <p>L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – PHYSICS</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                       | <p>Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta.</p> <p>Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrando Riccardo                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dipartimento di Fisica (DIFI)                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posti:</b> 6– <b>Borse:</b> 6 (*)                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*) di cui 6 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                         | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                      | 5.7.2021 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova.<br>Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 28/06/2021 per e-mail all'indirizzo: <a href="mailto:phd@fisica.unige.it">phd@fisica.unige.it</a> .<br>Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                              | Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato.<br>Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discussione dei Titoli</li> <li>- Discussione della Tesi di Laurea Magistrale</li> <li>- Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto</li> <li>- Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna)</li> <li>- Verifica della conoscenza della lingua inglese</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 borsa di studio sul Rilevamento optoelettronico a singola particella di biomolecole decorate per applicazioni all'immagazzinamento di dati. La ricerca riguarda lo sviluppo di dispositivi per la lettura ottica ed elettrica di molecole di DNA funzionalizzate a livello di singola particella nell'ambito del progetto FET DNA-FAIRYLIGHTS (<a href="https://cordis.europa.eu/project/id/964995">https://cordis.europa.eu/project/id/964995</a>). Contatto: Dr. Roman Krahne, email <a href="mailto:Roman.Krahne@iit.it">Roman.Krahne@iit.it</a></li> <li>• 1 borsa di studio su Materiali 2D per applicazioni energetiche. La ricerca riguarda lo sviluppo di dispositivi 2D basati su materiali per la conversione e l'immagazzinamento della luce solare come parte dell'ERC StG Light-DYNAMO (<a href="https://cordis.europa.eu/project/id/850875">https://cordis.europa.eu/project/id/850875</a>). Contatto: Dr. Ilka Kriegel, email <a href="mailto:Ilka.Kriegel@iit.it">Ilka.Kriegel@iit.it</a></li> <li>• 2 borse di studio in Fisica teorica e computazionale della materia condensata: materiali con ordinamenti complessi. Il lavoro ha come obiettivo la comprensione delle origini e dei mezzi di manipolazione di ordinamenti complessi in materiali ferroici, soprattutto in materiali multiferroici, dove più tipi di ordinamento (come magnetico e ferroelettrico) coesistono e interagiscono. Contatto: Dr. Sergey Artyukhin, email <a href="mailto:sergey.artyukhin@iit.it">sergey.artyukhin@iit.it</a></li> <li>• 1 borsa di studio sullo Sviluppo di una microscopia ottica multimodale per il rilevamento della correlazione delle immagini - MOMIX (tm) - un microscopio a super risoluzione per studiare i sistemi cellulari su scala nanometrica. Contatto: Prof. Alberto Diaspro, email <a href="mailto:Alberto.Diaspro@iit.it">Alberto.Diaspro@iit.it</a></li> <li>• 1 borsa di studio su Microscopia ottica senza label, utilizzando lo scattering differenziale ad intensità circolare (CIDS) e processi non lineari (multifotoni e generazione di seconda armonica), verso applicazioni biofisiche su nanoscala. Contatto: Prof. Alberto Diaspro, email <a href="mailto:Alberto.Diaspro@iit.it">Alberto.Diaspro@iit.it</a></li> </ul> <p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito <a href="http://www.iit.it/phd">www.iit.it/phd</a></p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/IIT).</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando.</p> <p>Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:phd@fisica.unige.it">phd@fisica.unige.it</a>.</p> <p>L'oggetto dell'email deve essere:<br/>PHD REFERENCE LETTER – BIO-NANOSCIENCES</p> |
| <b>Lingue straniere</b>          | <p>Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta.</p> <p>Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Curriculum: SUPERCONDUTTIVITÀ APPLICATA (CODICE 8668)**

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrando Riccardo                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Fisica (DIFI)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da ASG Superconductors; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                      | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                   | <p>5.7.2021 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova.</p> <p>Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 28/06/2021 per e-mail all'indirizzo: <a href="mailto:phd@fisica.unige.it">phd@fisica.unige.it</a>.</p> <p>Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                           | <p>Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato.</p> <p>Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discussione dei Titoli.</li> <li>- Discussione della Tesi di Laurea Magistrale.</li> <li>- Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto.</li> <li>- Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna).</li> <li>- Verifica della conoscenza della lingua inglese</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellizzazione e analisi di cavi di diboruro di magnesio e/o HTS in condizione di correnti rapidamente variabili nel tempo.</li> <li>• Materiali superconduttori e loro proprietà; preparazione di materiali superconduttori sotto forma di film sottili, e sviluppo di nastri e fili per trasporto di corrente</li> <li>• Fenomeni dissipativi nei cavi superconduttori; lo sviluppo di magneti superconduttori per futuri acceleratori; lo studio di lay-out innovativi per magneti superconduttori</li> <li>• Dispositivi superconduttivi avanzati per la rivelazione di radiazioni e l'elettronica per impieghi in fisica e astrofisica e nelle applicazioni tecnologiche per l'IC e la sicurezza.</li> </ul>                                                                                      |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                   | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (CNR/INFN/IIT).</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando.</p> <p>Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:phd@fisica.unige.it">phd@fisica.unige.it</a>.</p> <p>L'oggetto dell'email deve essere:<br/> <b>PHD REFERENCE LETTER – APPLIED SUPERCONDUCTIVITY</b></p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                            | <p>Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta.</p> <p>Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Corso di: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 8669)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Sivori Simona                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 6 (°) – <b>Borse:</b> 4 (*)                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 4 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente IRCCS - Ospedale Policlinico San Martino di Genova                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente ASL-1 Imperiese                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 9.7.2021 - Il colloquio si svolgerà a partire dalle ore 9,30 (ora italiana), tramite videoconferenza con piattaforma Microsoft Teams o Skype. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle iscrizioni. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Presentazione in formato pdf del diploma di Laurea e del titolo della tesi di laurea, elenco delle pubblicazioni e pdf delle medesime; certificazioni relative a periodi trascorsi in laboratori di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Esposizione e discussione del progetto di ricerca presentato, valutazione della preparazione del candidato su argomenti di Immunologia di base e clinica. Prova di lingua inglese tramite lettura, traduzione e comprensione di parte di un articolo scientifico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Risposta Innata e caratterizzazione delle cellule dell'Immunità Innata (Natural Killer e ILCs)</li><li>• Risposta adattativa e caratterizzazione dei linfociti T</li><li>• Autoimmunità</li><li>• Immunologia dei tumori</li><li>• Immunologia delle infezioni</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, entro il termine di scadenza del bando agli indirizzi: <a href="mailto:dottorato.immunologia@unige.it">dottorato.immunologia@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Delzanno Giorgio                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28<br>(*) di cui 2 borse finanziate da LEONARDO S.p.A., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.7.2021 - ore 9.00 nella sede DIBRIS di via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza nello stesso giorno o nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati o comunque su disponibilità di candidati e commissione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                     | Alcuni suggerimenti per la strutturazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL <a href="http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La procedura comparativa consiste in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati</li> <li>• un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Le linee di ricerca del Curriculum di Informatica sono articolate intorno alle seguenti macro aree: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artificial intelligence and Multi-agent Systems</li> <li>• Data Science and Engineering</li> <li>• Secure and Reliable Systems</li> <li>• Human-Computer Interaction</li> <li>• Science and Technology for Health</li> </ul> <p>come descritto nel sito del dottorato disponibile all'URL <a href="http://phd.dibris.unige.it/csse/">http://phd.dibris.unige.it/csse/</a>.<br/>Alcuni progetti di ricerca più specifici proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS sono descritti all'URL: <a href="http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply</a>.</p> <p>Si prenderanno in considerazione progetti di ricerca che non facciano riferimento ai temi specifici citati sopra purché rientrino nelle linee di ricerca del Dottorato.</p> <p>Borse finanziate da Leonardo sui seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porting, optimization and parallelization of HPC and AI applications on high-end GPU nodes and clusters, targeting near real-time simulations and predictions</li> <li>• Development of a digital twin framework based on HPC and BigData technologies for Aerospace and Cyber Security applications</li> <li>• Convergence of HPC and Cloud infrastructures: study of HPC container technologies (e.g. Docker, Singularity) to deliver applications as a service on cloud with HPC nodes</li> </ul> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo di e-mail: <a href="mailto:phd.compisci@dibris.unige.it">phd.compisci@dibris.unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br><br>Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: <a href="http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Delzanno Giorgio                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 5.7.2021 - ore 9:00 nella sede DIBRIS di via Opera Pia 13, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza nello stesso giorno o nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati o comunque su disponibilità di candidati e commissione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Suggerimenti per la preparazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL <a href="http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | La procedura comparativa consiste in: <ul style="list-style-type: none"><li>• una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati</li><li>• un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Le linee di ricerca riguardano i principali settori dell'Ingegneria dei Sistemi, ovvero: modellistica di sistemi dinamici, schemi e algoritmi di ottimizzazione delle prestazioni, progettazione e sviluppo di metodi e schemi di regolazione, pianificazione a diversi livelli decisionali, monitoraggio e supervisione.<br><br>Temi di ricerca più specifici sono disponibili all'URL: <a href="http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply</a> .                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo di e-mail: <a href="mailto:phd.syseng@dibris.unige.it">phd.syseng@dibris.unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br><br>Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: <a href="http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply">http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply</a> . |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Corso di: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI**

**Curriculum: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 8672)**

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cianci Roberto                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                    | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                         | I titoli devono essere presentati in formato pdf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                           | <p>I temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi del flusso in componenti di impianto e turbomacchine;</li> <li>• progettazione di turbomacchine motrici ed operatrici;</li> <li>• aerodinamica instazionaria dei bruciatori per impianti turbogas;</li> <li>• meccanismi di generazione del rumore aerodinamico nelle turbomacchine; - studio dei processi di combustione.</li> </ul> </li> <li>2. I motori a combustione interna per la trazione automobilistica e la propulsione navale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi delle emissioni dei veicoli stradali e modellistica della diffusione degli inquinanti nell'ambiente;</li> <li>• studio delle caratteristiche funzionali di componenti dei sistemi di aspirazione e scarico dei motori per autotrazione;</li> <li>• sistemi di sovralimentazione avanzati per applicazione automobilistiche;</li> <li>• ottimizzazione delle prestazioni, del consumo e delle emissioni inquinanti dei motori per trazione stradale.</li> </ul> </li> <li>3. I sistemi per la generazione di energia basati su fonti primarie tradizionali e rinnovabili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi del comportamento statico e dinamico degli impianti energetici;</li> <li>• realizzazione di simulatori in tempo simulato e reale;</li> <li>• analisi e ottimizzazione di impianti complessi ed innovativi per la produzione di energia.</li> </ul> </li> </ol> <p>I temi trattati presentano importanti connessioni con i sistemi di trasporto, con gli aspetti modellistici legati alla Fisica Matematica ed all'elaborazione numerica, con i controlli e con il trattamento dei segnali.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                 | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, a:</p> <p>Prof. Andrea Cattanei<br/>DIME<br/>Via Montallegro 1<br/>16145 Genova<br/><a href="mailto:Andrea.Cattanei@unige.it">Andrea.Cattanei@unige.it</a></p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                    | Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci <a href="mailto:roberto.cianci@unige.it">roberto.cianci@unige.it</a> , oppure il Prof. Andrea Cattanei <a href="mailto:cattanei@unige.it">cattanei@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cianci Roberto                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*) 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                       | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                            | I titoli devono essere presentati in formato pdf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                              | <p>Nell'ambito del curriculum si propongono i seguenti temi di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelli matematici continui e discreti per la termofluidodinamica dei sistemi energetici; la meccanica dei fluidi e le relative equazioni. Problemi di acustica e di propagazione di onde nei mezzi fluidi e solidi tramite “strumenti analoghi”. Metamateriali. Il campo di Dirac in interazione.</li> <li>2. Metodologie di sviluppo ed analisi di modelli discreti e continui per la simulazione di sistemi. Strumenti e problemi di analisi numerica; sviluppo di simulatori e federazioni di simulatori per sistemi complessi. Definizione obiettivi, formalizzazione, soluzioni di implementazione, integrazione, verifica, convalida, test, accreditamento ed esecuzione di modelli real-time, fast-time e slow time.</li> <li>3. Modelli fisico matematici con finiti o infiniti gradi di libertà, teoria dei campi in interazione. Tecniche geometriche e di analisi. Problemi di diffusione e tecniche risolutive. Problemi ambientali di pubblica sicurezza per la lotta al terrorismo.</li> <li>4. Meccanica di solidi. Tecniche numeriche e di controllo.</li> <li>5. Sviluppo di sistemi di programmazione aggregata ed operativa, realizzata attraverso strumenti a capacità finita, con tecniche simulative ad eventi discreti. Stima ottima dello stato per sistemi lineari e non lineari.</li> <li>6. Sviluppo e applicazione di tecniche di intelligenza artificiale. Metodologie geometriche di supporto per lo sviluppo di simulatori in ambienti di realtà virtuale. Simulazione applicata al settore della logistica e dei trasporti per la gestione della supply chain per il supporto alle decisioni.</li> <li>7. Simulazione applicata al settore militare, tattico e strategico.</li> </ol> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                    | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo:</p> <p>Prof. Roberto Cianci<br/>DIME<br/>Via Opera Pia 15<br/>Genova<br/><a href="mailto:roberto.cianci@unige.it">roberto.cianci@unige.it</a></p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                             | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                       | Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci: <a href="mailto:roberto.cianci@unige.it">roberto.cianci@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 8674)**

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Berselli Giovanni                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                    | 7.7.2021 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Silvano Cincotti ( <a href="mailto:silvano.cincotti@unige.it">silvano.cincotti@unige.it</a> ) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli ( <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> ) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (EG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                            | I titoli dovranno contenere la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca in uno degli indirizzi (EG.1, EG.2) del curriculum Economia e Gestione, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito del curriculum prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso. Il progetto di ricerca (min 8.000 /max 16.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura) deve comprendere:<br>- titolo della ricerca;<br>- stato dell'arte nel campo e relativi riferimenti bibliografici;<br>- obiettivi e risultati attesi.<br>In aggiunta alla documentazione da inviare obbligatoriamente mediante la procedura on-line, saranno considerate, se presenti, anche le seguenti informazioni:<br>- il titolo della tesi di Laurea Specialistica/Magistrale/Master of Science/Master of Engineering corredato da una sintetica descrizione della stessa (max 4.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura);<br>- elenco degli esami sostenuti corredato da crediti, voti e programma (max 500 caratteri inclusi spazi e punteggiatura per ciascun corso);<br>- ulteriori titoli pertinenti la domanda e l'attività scientifica svolta;<br>- lettera che definisca le motivazioni attitudinali e le aspettative di crescita del candidato alla base della domanda.                                                                                                                                   |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                        | Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum EG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                              | Il curriculum Economia e Gestione (EG) - Economics and Management - ha per obiettivo lo sviluppo di approcci quantitativi e computazionali in ambito economico-finanziario.<br>Tematiche di ricerca principali con relativi indirizzi:<br>1. Indirizzo EG.1 Agent-based Computational Economics.F<br>Focalizzato sulla tecnologia e metodologia ad agenti per lo studio dell'economia e della finanza, un approccio bottom-up che permette lo studio delle regolarità emergenti nell'economia quale risultato del comportamento e delle interazioni degli agenti economici in sistemi economici artificiali e che meglio si adatta, rispetto ai tradizionali modelli dinamici stocastici, allo sviluppo di una rappresentazione realistica dell'economia. L'indirizzo EG.1 sviluppa competenze direttamente applicabili nell'industria finanziaria, nelle organizzazioni governative e internazionali e nel mondo accademico.<br>2. Indirizzo EG.2 Ingegneria Finanziaria.<br>Focalizzato sull'econometria computazionale, sul data mining, sull'apprendimento automatico e sulla modellistica dinamica stocastica di dati finanziari ed economici, con l'obiettivo di studiare il pricing di derivati e di asset finanziari e la gestione del rischio, in ambiente non-gaussiano e in presenza di eventi estremi. Inoltre, l'indirizzo comprende temi innovativi relativi alla gestione dei portafogli titoli, quali il pair trading e l'arbitraggio statistico, così come il tema emergente del trading automatico ad alta frequenza. Sviluppa competenze con naturale sbocco lavorativo in ambito sia finanziario che accademico. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                    | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum EG, Prof. Silvano Cincotti, <a href="mailto:silvano.cincotti@unige.it">silvano.cincotti@unige.it</a> , e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                             | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>           Coordinatore del dottorato di ricerca IMEG:<br/>           Prof. Giovanni Berselli<br/>           DIME/MEC<br/>           via all'Opera Pia 15/A<br/>           16145 Genova<br/>           (+39) 0103352839<br/> <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> </p> <p>           Referente curriculum EG:<br/>           Prof. Silvano Cincotti<br/>           DIME/DOGE<br/>           via all'Opera Pia 15<br/>           16145 Genova<br/>           (+39) 0103352080<br/> <a href="mailto:silvano.cincotti@unige.it">silvano.cincotti@unige.it</a> </p> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Curriculum: FISICA TECNICA (CODICE 8739)**

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Berselli Giovanni                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                    | 7.7.2021 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, 16145 Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Francesco Devia, ( <a href="mailto:francesco.devia@unige.it">francesco.devia@unige.it</a> ) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli ( <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> ) specificando nome cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (FT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                            | I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Fisica Tecnica (FT), e l'indirizzo (FT.1, FT.2 o FT.3) a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                        | Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum FT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                              | Il curriculum Fisica Tecnica - FT del Corso di Dottorato IMEG riprende il corso storico dei Dottorati in Fisica Tecnica (anno di prima attivazione 1992).<br>Si pone l'obiettivo di formare giovani ricercatori in grado di sviluppare ricerca teorico sperimentale nei settori della termodinamica, termofluidodinamica e della trasmissione del calore; affrontare la ricerca nel settore energetico, mediante una corretta impostazione metodologica del problema termodinamico; analizzare i fenomeni termici, acustici e luminosi che concorrono a definire sia le condizioni di benessere ambientale, sia di impatto ambientale e le conseguenti possibilità di controllo.<br>Il curriculum FT è articolato nei 3 indirizzi seguenti:<br><br>FT.1. Fisica degli edifici e controllo ambientale<br>- Componenti, impianti termotecnici e di climatizzazione<br>- Fisica degli edifici e controllo ambientale<br>- Illuminotecnica ed acustica applicata.<br>Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Ambientale.<br><br>FT.2. Energetica, termofluidodinamica applicata e refrigerazione<br>- Analisi termodinamica dei sistemi energetici<br>- Fonti energetiche, vettori ed utilizzo razionale dell'energia<br>- Impatto ambientale dei sistemi energetici<br>- Termofluidodinamica mono e multifase. Proprietà termofisiche dei materiali<br>- Tecniche per incremento dell'efficienza dei processi energetici e dei meccanismi di scambio termofluidodinamici.<br>- Refrigerazione e sistemi a pompa di calore<br>Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Industriale.<br><br>FT.3. Impianti nucleari<br>Ai primi due indirizzi si aggiungono, nei limiti delle risorse disponibili, le tematiche caratteristiche degli Impianti Nucleari, per l'applicazione innovativa dei principi di funzionamento degli impianti nucleari a fissione per la produzione di energia elettrica e di idrogeno e la soluzione di problemi avanzati di termoidraulica del core di reattori a fissione termici e veloci. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                    | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum FT, Prof. Francesco Devia, <a href="mailto:francesco.devia@unige.it">francesco.devia@unige.it</a> e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lingue straniere</b>       | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>           Coordinatore del Dottorato<br/>           Prof. Giovanni Berselli<br/>           DIME/MEC<br/>           via all'Opera Pia 15/A<br/>           16145 Genova<br/>           (+39) 0103352839<br/> <a href="mailto:giovanni.berselli@unige">giovanni.berselli@unige</a> </p> <p>           Referente del Curriculum FT:<br/>           Prof. Francesco Devia<br/>           DIME/TEC<br/>           via all'Opera Pia 15/A<br/>           16145 Genova<br/>           (+39) 0103352839<br/> <a href="mailto:francesco.devia@unige.it">francesco.devia@unige.it</a> </p> |

**Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: MECCANICA, MISURE E MATERIALI (CODICE 8675)**

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Berselli Giovanni                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Posti:</b> 4 (°) – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da Automobili Lamborghini S.p.A., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di SMILEEDGE SRL                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di BeDimensional S.p.A.                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                         | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                      | 7.7.2021 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Giovanni Berselli, ( <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> ) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (MMM).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                              | I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca.<br>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                          | Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                | Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali, materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo, sistemi meccanici e mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                      | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum MMM, Prof. Giovanni Berselli, <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                               | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                         | Coordinatore del dottorato di ricerca<br>Prof. Giovanni Berselli<br>DIME/MEC<br>via all'Opera Pia 15/A<br>16145 Genova<br>(+39) 0103352839<br><a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**Curriculum: ROBOTICS AND MECHATRONICS (CODICE 8676)**

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Berselli Giovanni                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | 7.7.2021 – 10:00 am at the Department of Mechanical, Energetics, Management and Transport Engineering (Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti –DIME), MEC division, Via All'Opera Pia 15/a - 16145 Genova.<br>Upon a motivated request, the interview may also take place electronically (Skype video conference) by getting in touch in time with the contact person for the curriculum Matteo Zoppi ( <a href="mailto:Matteo.zoppi@unige.it">Matteo.zoppi@unige.it</a> ) and carbon copy to the Coordinator of the Doctoral Course Prof. Giovanni Berselli ( <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> ) specifying the candidate's name, Skype address and the curriculum he/she is referring to (RM). |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                   | I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Robotics and Mechatronics (RM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca.<br>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum RM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | Il Curriculum Robotics and Mechatronics (RM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nello sviluppo di sistemi robotici, manipolatori, sistemi di presa, domotica, manipolazione remota, robot modulari e per la sicurezza, mini veicoli intelligenti, sistemi di assemblaggio, automazione a fluido; modelli e simulazione di sistemi per la robotica e la mecatronica, interazione uomo-macchina, robotica collaborativa, robotica cooperativa, robot programming, integrazione di sistemi robotici, mecatronica per i settori delle macchine automatiche e per l'industria meccanica e navalmeccanica.                                                                                    |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum RM, Prof. Matteo Zoppi <a href="mailto:matteo.zoppi@unige.it">matteo.zoppi@unige.it</a> e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a>                                               |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                              | Coordinatore del dottorato di ricerca<br>Prof. Giovanni Berselli<br>DIME/MEC<br>via all'Opera Pia 15/A<br>16145 Genova<br>(+39) 0103352839<br><a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a><br><br>Referente Curriculum RM<br>Prof. Matteo Zoppi<br>DIME/MEC<br>via all'Opera Pia 15/A<br>16145 Genova<br>(+39) 0103352964<br><a href="mailto:matteo.zoppi@unige.it">matteo.zoppi@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Curriculum: TECNOLOGIE E IMPIANTI (CODICE 8677)**

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Berselli Giovanni                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                   | I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) e l'indirizzo (TI.1 o TI.2) a cui si riferisce, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | <p>Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei macrosettori cui si riferisce ed è articolato in due indirizzi:</p> <p>TI.1 Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analisi delle variabili influenzanti le caratteristiche meccaniche e microstrutturali di giunti saldati realizzati con tecniche tradizionali ed innovative;</li> <li>- studio delle potenzialità di impianti di saldatura robotizzati;</li> <li>- individuazione delle soluzioni che permettono di ottenere giunzioni incollate di adeguate caratteristiche (studio delle metodologie di preparazione superficiale, analisi del comportamento degli adesivi in diverse condizioni ambientali);</li> <li>- studio delle problematiche relative alla messa a punto ed al monitoraggio delle lavorazioni dei materiali metallici e non metallici.</li> <li>- studio ed individuazione delle tecniche costruttive di stampi per materiali polimerici;</li> <li>- analisi delle superfici e messa a punto di tecniche per ottenere il grado di finitura e la reattività chimica desiderata.</li> </ul> <p>TI.2 Indirizzo Impianti industriali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- progettazione e gestione dei processi produttivi;</li> <li>- valutazioni tecnico economiche di ingegnerizzazione ed industrializzazione di nuovi prodotti e cicli produttivi;</li> <li>- sostenibilità industriale, qualità, sicurezza, remanufacturing, demanufacturing;</li> <li>- strategie di manifattura: Lean Manufacturing, World Class Manufacturing, Agile Manufacturing;</li> <li>- logistica industriale;</li> <li>- Life Cycle Assessment di impianti e processi;</li> <li>- Tecnologie abilitanti 4.0 per la manifattura e per gli impianti industriali: simulazione, IIoT, realtà aumentate e virtuale, manufacturing analytics.</li> </ul> <p>Le attività che verranno svolte nell'ambito del dottorato si pongono l'obiettivo di formare giovani ricercatori, in grado di condurre una ricerca teorico - sperimentale partendo dall'analisi dello stato dell'arte e sviluppando in maniera autonoma soluzioni innovative.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | <p>Il candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof.ssa Carla Gambaro, all'indirizzo <a href="mailto:gambaro@dime.unige.it">gambaro@dime.unige.it</a> e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>           Coordinatore del dottorato di ricerca:<br/>           Prof. Giovanni Berselli<br/>           DIME/MEC<br/>           via all'Opera Pia 15/A<br/>           16145 Genova<br/>           (+39) 0103352839<br/> <a href="mailto:giovanni.berselli@unige.it">giovanni.berselli@unige.it</a> </p> <p>           Referente del curriculum TI:<br/>           Prof.ssa Carla Gambaro<br/>           DIME/ITIMAT<br/>           Via all'Opera Pia 15<br/>           16145 Genova<br/>           (+39) 0103352889<br/> <a href="mailto:gambaro@dime.unige.it">gambaro@dime.unige.it</a> </p> |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Curriculum: INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (CODICE 8678)**

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Regazzoni Carlo                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*).                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Queen Mary University of London.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | <p>8.7.2021 - ore 9.00 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova.</p> <p>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica all'indirizzo <a href="mailto:carlo.regazzoni@unige.it">carlo.regazzoni@unige.it</a> e all'indirizzo <a href="mailto:icephd@dibe.unige.it">icephd@dibe.unige.it</a>, inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.</p> <p>Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                   | <p>La domanda di ammissione dovrà contenere:</p> <p>a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.;</p> <p>b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore.</p> <p>c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc) (max. 15 righe);</p> <p>d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda)</p> <p>e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine)</p> <p>È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.</p> <p>Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motivazioni e fondamento logico</li> <li>- Stato dell'arte</li> <li>- Obiettivi</li> <li>- Metodologia impiegata</li> <li>- Workplan preliminare</li> <li>- Risultati attesi</li> <li>- Bibliografia</li> </ul> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | <p>Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a.</p> <p>La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temi di ricerca</b>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Imitation learning in multisensor self-aware autonomous systems</li> <li>2. Cooperative self-awareness for AI enabled cognitive radio</li> <li>3. Signal and Image processing as a support for diagnosis and telerehabilitation practice</li> <li>4. Deep learning models for predicting automated driving scenarios</li> <li>5. Edge/cloud big data management, analytics and machine learning</li> <li>6. Autonomous agents based on deep reinforcement learning</li> <li>7. Novel inversion techniques for electromagnetic imaging</li> <li>8. Design and development of resource-constrained systems for machine learning</li> <li>9. Robotic systems based on tactile sensing for biomedical applications</li> <li>10. Innovative electronic systems for medical diagnostics in neurology</li> <li>11. New-generation Control and Management approaches for distributed and cloud-native 5G Radio Mobile Networks</li> <li>12. Cybersecurity in 5G Radio Mobile Networks and Industry 4.0 Vertical Applications</li> <li>13. Embedded edge computing machine learning for high density sensor arrays in autonomous systems</li> <li>14. Cybersecurity threats analysis in Satellite Networks</li> <li>15. Resource Allocation in Satellite Networks through Virtualization</li> </ol> <p>Maggior dettaglio sui temi specifici è presente sul sito <a href="http://phd-jdice.diten.unige.it/">http://phd-jdice.diten.unige.it/</a>.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: <a href="mailto:carlo.regazzoni@unige.it">carlo.regazzoni@unige.it</a>; <a href="mailto:icephd@dibe.unige.it">icephd@dibe.unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Il corso di Dottorato in Interactive and Cognitive Environment appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come Primary Institution UNIGE, verrà assegnato come Primary Supervisor un professore di UNIGE e come Secondary Supervisor un professore di QMUL. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner.</p> <p>Maggiori informazioni su: <a href="http://phd-jdice.diten.unige.it/">http://phd-jdice.diten.unige.it/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Curriculum: SELF-AWARE AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 8679)**

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Regazzoni Carlo                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nell'ambito dell'accordo con la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) sottoscritto in data 8.6.2018 potrà essere attivata una cotutela per il rilascio del titolo congiunto tra le due Università. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Le modalità di applicazione saranno pubblicate all'indirizzo <a href="http://phd-jdice.diten.unige.it/">http://phd-jdice.diten.unige.it/</a> .                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                        | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                     | <p>8.7.2021 - ore 9.00 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova.</p> <p>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica all'indirizzo <a href="mailto:carlo.regazzoni@unige.it">carlo.regazzoni@unige.it</a> e all'indirizzo <a href="mailto:icephd@dibe.unige.it">icephd@dibe.unige.it</a>, inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.</p> <p>Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                             | <p>La domanda di ammissione dovrà contenere:</p> <p>a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.;</p> <p>b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore.</p> <p>c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc) (max. 15 righe);</p> <p>d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda)</p> <p>e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine)</p> <p>È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.</p> <p>Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motivazioni e fondamento logico</li> <li>- Stato dell'arte</li> <li>- Obiettivi</li> <li>- Metodologia impiegata</li> <li>- Workplan preliminare</li> <li>- Risultati attesi</li> <li>- Bibliografia</li> </ul> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                         | <p>Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a.</p> <p>La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temi di ricerca</b>           | <p>1.Imitation learning in multisensor self-aware autonomous systems</p> <p>2.Cooperative self-awareness for AI enabled cognitive radio</p> <p>3.Signal and Image processing as a support for diagnosis and telerehabilitation practice</p> <p>4.Deep learning models for predicting automated driving scenarios</p> <p>5.Edge/cloud big data management, analytics and machine learning</p> <p>6.Autonomous agents based on deep reinforcement learning</p> <p>7.Novel inversion techniques for electromagnetic imaging</p> <p>8.Design and development of resource-constrained systems for machine learning</p> <p>9.Robotic systems based on tactile sensing for biomedical applications</p> <p>10.Innovative electronic systems for medical diagnostics in neurology</p> <p>11.New-generation Control and Management approaches for distributed and cloud-native 5G Radio Mobile Networks</p> <p>12.Cybersecurity in 5G Radio Mobile Networks and Industry 4.0 Vertical Applications</p> <p>13.Embedded edge computing machine learning for high density sensor arrays in autonomous systems</p> <p>14.Cybersecurity threats analysis in Satellite Networks</p> <p>15.Resource Allocation in Satellite Networks through Virtualization</p> <p>Maggior dettaglio sui temi specifici è presente sul sito <a href="http://phd-jdice.diten.unige.it/">http://phd-jdice.diten.unige.it/</a></p> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: <a href="mailto:carlo.regazzoni@unige.it">carlo.regazzoni@unige.it</a>; <a href="mailto:icephd@dibe.unige.it">icephd@dibe.unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Il corso di Dottorato in Self-aware autonomous systems appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come Primary Institution UNIGE, verrà assegnato come Primary Supervisor un professore di UNIGE e come Secondary Supervisor un professore di UC3M. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner.</p> <p>Maggiori informazioni su: <a href="http://phd-jdice.diten.unige.it/">http://phd-jdice.diten.unige.it/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Salmon Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>Il numero delle borse (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.<br>La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12.7.2021 – In modalità video-conferenza (piattaforma Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni Candidato. I colloqui, in base al numero degli ammessi, potranno protrarsi oltre la data indicata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando alla Prof. Lara Pagani ( <a href="mailto:lara.pagani@unige.it">lara.pagani@unige.it</a> ). Una lettera motivazionale (ca. 350-400 parole) redatta dal Candidato in lingua italiana va inviata alla Prof. Francesca Gazzano ( <a href="mailto:francesca.gazzano@unige.it">francesca.gazzano@unige.it</a> ).                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza (sulla piattaforma Teams) suddiviso in due parti: la prima, con i Commissari del settore, mira ad attestare le competenze settoriali pregresse e quelle linguistiche, come previsto dal curriculum prescelto; la seconda, con la Commissione al completo, consisterà in un'argomentata esposizione del progetto di ricerca, da cui emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Per le verifiche delle lingue che non siano di competenza dei Commissari, ci si avvale di Docenti esterni alla Commissione. |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filologia e letteratura greca.</li> <li>- Filologia e letteratura latina.</li> <li>- Filologia e letteratura bizantina.</li> <li>- Tradizione e fortuna del testo cristiano antico.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:dottoratoscienzeumanistiche@unige.it">dottoratoscienzeumanistiche@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                           |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oltre a una buona conoscenza della lingua greca antica o della lingua latina, è richiesta la conoscenza di almeno due lingue scelte tra inglese, francese, spagnolo, tedesco, sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica.<br>Per i candidati di madrelingua straniera sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicata entro il giorno 8 luglio 2021 sul sito del Dottorato: <a href="https://corsi.unige.it/11196">https://corsi.unige.it/11196</a> .                                                                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Salmon Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>Il numero delle borse (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.<br>La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12.7.2021 – In modalità video-conferenza (piattaforma Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni Candidato. I colloqui, in base al numero degli ammessi, potranno protrarsi oltre la data indicata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando al Prof. Luca Beltrami ( <a href="mailto:luca.beltrami@unige.it">luca.beltrami@unige.it</a> ). Una lettera motivazionale (ca. 350-400 parole) redatta dal Candidato in lingua italiana va inviata al Prof. Enrico Testa ( <a href="mailto:enrico.testa@unige.it">enrico.testa@unige.it</a> ).                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza (sulla piattaforma Teams) suddiviso in due parti: la prima, con i Commissari del settore, mira ad attestare le competenze settoriali pregresse e quelle linguistiche, come previsto dal curriculum prescelto; la seconda, con la Commissione al completo, consisterà in un'argomentata esposizione del progetto di ricerca, da cui emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Per le verifiche delle lingue che non siano di competenza dei Commissari, ci si avvale di Docenti esterni alla Commissione. |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - Edizioni critiche e commentate di testi della letteratura italiana (dalle origini ad oggi).<br>- Filologia e critica di testi romanzi.<br>- Lessicologia e lessicografia dell'italiano.<br>- Comico, satira, parodia: temi e pratiche medievali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:dottoratoscienzeumanistiche@unige.it">dottoratoscienzeumanistiche@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                           |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nel colloquio orale sarà richiesta la traduzione di un brano dall'inglese o dal francese; per i candidati di madrelingua straniera sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicata entro il giorno 8 luglio 2021 sul sito del Dottorato: <a href="https://corsi.unige.it/11196">https://corsi.unige.it/11196</a> .                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Salmon Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>Il numero delle borse (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.<br>La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12.7.2021 – In modalità video-conferenza (piattaforma Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni Candidato. I colloqui, in base al numero degli ammessi, potranno protrarsi oltre la data indicata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando al Prof. Luca Beltrami ( <a href="mailto:luca.beltrami@unige.it">luca.beltrami@unige.it</a> ).<br>Una lettera motivazionale (ca. 350-400 parole), redatta dal Candidato in lingua italiana, va inviata al Prof. Enrico Testa ( <a href="mailto:enrico.testa@unige.it">enrico.testa@unige.it</a> ).                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza (sulla piattaforma Teams) suddiviso in due parti: la prima, con i Commissari del settore, mira ad attestare le competenze settoriali pregresse e quelle linguistiche, come previsto dal curriculum prescelto; la seconda, con la Commissione al completo, consisterà in un'argomentata esposizione del progetto di ricerca, da cui emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Per le verifiche delle lingue che non siano di competenza dei Commissari, ci si avvale di Docenti esterni alla Commissione. |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - Edizioni critiche e commentate di testi della letteratura italiana (dalle origini ad oggi).<br>- Temi di ricerca intertestuali e interculturali di Letteratura italiana dal Cinquecento al Novecento:<br>a) Officina ligure dal Cinquecento al Novecento;<br>b) Autori dal Manierismo al Romanticismo;<br>c) Cultura risorgimentale.<br>- Carte d'autore in Liguria.<br>- Letteratura e giornalismo.<br>- Letteratura italiana e Storia del teatro.<br>- Letteratura italiana e Storia della Musica.                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:dottoratoscienzeumanistiche@unige.it">dottoratoscienzeumanistiche@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                        |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nel colloquio orale sarà richiesta la traduzione di un brano dall'inglese o dal francese; per i candidati di madrelingua straniera sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicata entro il giorno 8 luglio 2021 sul sito del Dottorato: <a href="https://corsi.unige.it/11196">https://corsi.unige.it/11196</a> .                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Salmon Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>Il numero delle borse (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.</p> <p>La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.7.2021 – In modalità video-conferenza (piattaforma Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni Candidato. I colloqui, in base al numero degli ammessi, potranno protrarsi oltre la data indicata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando al Prof. Davide Finco (<a href="mailto:davide.finco@unige.it">davide.finco@unige.it</a>).</p> <p>Una lettera motivazionale (ca. 350-400 parole) redatta dal Candidato in lingua italiana va inviata alla Prof. Laura Colombino (<a href="mailto:laura.colombino@unige.it">laura.colombino@unige.it</a>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza (sulla piattaforma Teams) suddiviso in due parti: la prima, con i Commissari del settore, mira ad attestare le competenze settoriali pregresse e quelle linguistiche, come previsto dal curriculum prescelto; la seconda, con la Commissione al completo, consisterà in un'argomentata esposizione del progetto di ricerca, da cui emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Per le verifiche delle lingue che non siano di competenza dei Commissari, ci si avvale di Docenti esterni alla Commissione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Il Dottorato è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori e opere delle inglesi (XVI-XXI), nordiche (XVIII-XXI) e tedesca (XVIII-XXI).</p> <p>Ambiti di particolare interesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anglistica: il teatro elisabettiano e giacomiano; forme e sviluppi della narrativa settecentesca; l'orientalismo nell'età dell'illuminismo; estetica e poetica del Sublime; le rappresentazioni dell'aristocrazia inglese; romantici, tardo-romantici, early Victorians; le guerre coloniali in Età Vittoriana; estetismo e decadenza; l'impressionismo letterario; la narrativa tardovittoriana; il Modernismo: letterati metropolitani e periferie coloniali; scrittura, sguardo, arti visive e intertestualità; critica modernista e poesia metafisica; la letteratura urbana (XX-XXI); tradizione e innovazione nella poesia del secondo Dopoguerra; vulnerabilità, etica e biopolitica nel romanzo del XXI secolo.</li> <li>• Germanistica: la letteratura odepórica; la letteratura del grottesco; il romanzo storico; il romanzo e la poesia di guerra; letteratura di intrattenimento e costruzione delle identità nazionali (1850-1914); la drammaturgia contemporanea (sec. XX-XXI), la letteratura transculturale in lingua tedesca; la traduzione letteraria.</li> <li>• Letterature nordiche: Letteratura e società (Ottocento e Novecento). L'“irruzione del moderno”: avanguardie, decadentismo e primo modernismo; crisi dei valori, contrasto scienza/fede e "occult revival" di fine '800. Ricezione e/o traduzione di autori nordici in altre aree d'Europa; storia del libro; rapporti tra autori europei e scandinavi; ricezione e traduzione di autori europei in Scandinavia. Poesia e correnti poetiche; modernismo e neoclassicismo; poesia e nuovi media; teatro e cinema. La letteratura per l'infanzia nel '900.</li> </ul> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:dottoratoscienzeumanistiche@unige.it">dottoratoscienzeumanistiche@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lingue straniere</b>       | <p>Francese, o inglese, o polacco, o portoghese, o russo, o spagnolo, o svedese, o norvegese, o danese, o tedesco.</p> <p>In sede di prova orale, i candidati dovranno dimostrare un'alta competenza nelle lingue straniere coinvolte dal loro progetto di ricerca. In ogni caso, dovranno dimostrare la conoscenza di livello avanzato di almeno una lingua straniera, e la conoscenza strumentale di una seconda lingua straniera, scelte tra quelle attive nel Dottorato (francese, inglese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, norvegese, danese, tedesco). Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare una conoscenza dell'italiano sufficiente per la proficua partecipazione alle attività didattiche del triennio.</p> |
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicata entro il giorno 8 luglio 2021 sul sito del Dottorato: <a href="https://corsi.unige.it/11196">https://corsi.unige.it/11196</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Salmon Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>Il numero delle borse (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.</p> <p>La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.7.2021 – In modalità video-conferenza (piattaforma Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni Candidato. I colloqui, in base al numero degli ammessi, potranno protrarsi oltre la data indicata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando al Prof. Davide Finco (<a href="mailto:davide.finco@unige.it">davide.finco@unige.it</a>).</p> <p>Una lettera motivazionale (ca. 350-400 parole) redatta dal Candidato in lingua italiana va inviata alla Prof. Laura Salmon (<a href="mailto:salmon@unige.it">salmon@unige.it</a>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza (sulla piattaforma Teams) suddiviso in due parti: la prima, con i Commissari del settore, mira ad attestare le competenze settoriali pregresse e quelle linguistiche, come previsto dal curriculum prescelto; la seconda, con la Commissione al completo, consisterà in un'argomentata esposizione del progetto di ricerca, da cui emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Per le verifiche delle lingue che non siano di competenza dei Commissari, ci si avvale di Docenti esterni alla Commissione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Il Dottorato accoglie progetti su autori e opere di diverse letterature:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Letteratura francese (secoli XVII-XXI): Teatro del Seicento, Histoire comique e libertinismo filosofico, Settecento: il sublime della parola, i Philosophes, il relativismo storico-critico: Romanticismo ed estetica autoreferenziale; Ottocento: Poetica del vero e del bello, il 'mito della caduta', studi flaubertiani e baudelairiani; arte per l'arte, simbolismo, naturalismo, verismo; avanguardie storiche del Novecento: Nouveau Roman e Oulipo.</li> <li>Letteratura portoghese e brasiliana (secoli XIX-XXI): Pessoa e il Modernismo portoghese; letteratura e potere sotto Salazar; letteratura e censura; memoria e trauma: la Guerra coloniale; Modernismo brasiliano; lo Spazio nel romanzo regionalista brasiliano; letteratura e margine; la favela; studi postcoloniali di espressione portoghese in Africa.</li> <li>Letteratura spagnola (secoli XVI-XXI): Letteratura della crisi: saggio e romanzo in Spagna dopo la sconfitta di Cuba (1898); spazio urbano nella narrativa spagnola dalla 2° metà dell'Ottocento a oggi; generi narrativi e ibridazione nella Spagna democratica.</li> <li>Letteratura russa (secoli XVII-XX): testi di epoca petrina, autori del XIX e XX secolo, Letteratura e cultura russo-ebraica, Humor Studies, Onomastica letteraria, i classici e le meta-analisi (XIX e XX secolo), l'estetica della traduzione letteraria.</li> <li>Letteratura polacca (secoli XX-XXI): letterature dell'ebraismo polacco; letteratura della seconda metà del XX e inizi XXI, identità e genere, letteratura femminile, rapporto letteratura-storia, letteratura del carcere, autobiografia, forme di imagologia e autorappresentazione.</li> </ul> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:dottoratoscienzumanistiche@unige.it">dottoratoscienzumanistiche@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lingue straniere</b>       | <p>Francese, o inglese, o polacco, o portoghese, o russo, o spagnolo, o svedese, o norvegese, o danese, o tedesco.</p> <p>In sede di prova orale, i candidati dovranno dimostrare di padroneggiare con sicurezza le lingue straniere chiamate in causa dai loro progetti di ricerca. In ogni caso, dovranno dimostrare la conoscenza a livello avanzato di almeno una lingua straniera, e una conoscenza almeno strumentale di una seconda lingua straniera, scelte tra quelle attive nel dottorato (francese, inglese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, norvegese, danese, tedesco). Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare di conoscere, oltre alla/e lingua/e chiamata/e in causa dal progetto di ricerca, l'italiano, necessario per una proficua partecipazione alle attività didattiche.</p> |
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicata entro il giorno 8 luglio 2021 sul sito del Dottorato: <a href="https://corsi.unige.it/11196">https://corsi.unige.it/11196</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Salmon Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>Il numero delle borse (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.</p> <p>La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.7.2021 – In modalità video-conferenza (piattaforma Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni Candidato. I colloqui, in base al numero degli ammessi, potranno protrarsi oltre la data indicata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando alla Prof. Lara Pagani ( <a href="mailto:lara.pagani@unige.it">lara.pagani@unige.it</a> ). Una lettera motivazionale (ca. 350-400 parole) redatta dal Candidato in lingua italiana va inviata alla Prof. Francesca Gazzano ( <a href="mailto:francesca.gazzano@unige.it">francesca.gazzano@unige.it</a> ).                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza (sulla piattaforma Teams) suddiviso in due parti: la prima, con i Commissari del settore, mira ad attestare le competenze settoriali pregresse e quelle linguistiche, come previsto dal curriculum prescelto; la seconda, con la Commissione al completo, consisterà in un'argomentata esposizione del progetto di ricerca, da cui emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Per le verifiche delle lingue che non siano di competenza dei Commissari, ci si avvale di Docenti esterni alla Commissione. |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Civiltà greca: aspetti storici, politici, istituzionali, sociali, economici, religiosi e culturali.</li> <li>• Civiltà romana: aspetti storici, politici, istituzionali, sociali, economici, religiosi e culturali.</li> <li>• Archeologia e storia dell'arte greca e romana: metodologie della ricerca archeologica.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:dottoratoscienzeumanistiche@unige.it">dottoratoscienzeumanistiche@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                              |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>I candidati che presentino progetti relativi alla storia antica dovranno dimostrare di possedere un'adeguata conoscenza della lingua greca antica o latina.</p> <p>A tutti i candidati (storici e archeologi) è inoltre richiesta la conoscenza di almeno due lingue scelte tra inglese, francese, spagnolo e tedesco, sufficiente a dimostrare di poter tradurre un brano di una pubblicazione scientifica.</p> <p>I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì un'adeguata conoscenza della lingua italiana.</p>                                                                                                        |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicata entro il giorno 8 luglio 2021 sul sito del Dottorato: <a href="https://corsi.unige.it/11196">https://corsi.unige.it/11196</a> .                                                                                                                                                                                                    |

**Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI****Curriculum: MATEMATICA E APPLICAZIONI (CODICE 8686)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Vigni Stefano                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dipartimento di Matematica (DIMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Posti:</b> 5 – <b>Borse:</b> 5 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIMA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Data, ora e luogo del colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.7.2021 - ore 09:00<br>I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 2 luglio, avverranno in modalità telematica (via SKYPE). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                         | Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare:<br>- se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online).<br>Inoltre:<br>- nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale;<br>- il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Analisi armonica e funzionale</li><li>• Logica matematica e teoria delle categorie</li><li>• Algebra commutativa</li><li>• Geometria algebrica e complessa</li><li>• Teoria analitica dei numeri</li><li>• Geometria aritmetica e teoria algebrica dei numeri</li><li>• Aspetti matematici della meccanica quantistica e teoria dei campi</li><li>• Probabilità e statistica matematica</li><li>• Analisi numerica, metodi computazionali e applicazioni</li><li>• Didattica della matematica</li></ul>                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo:<br><br>Prof. Stefano Vigni<br>Dipartimento di Matematica, Università di Genova<br>via Dodecaneso 35<br>16146 Genova<br><br>o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:stefano.vigni@unige.it">stefano.vigni@unige.it</a> .<br><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Stefano Vigni<br>Dipartimento di Matematica, Università di Genova<br>via Dodecaneso 35 16146 Genova GE<br>E-mail: <a href="mailto:stefano.vigni@unige.it">stefano.vigni@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Vigni Stefano                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dipartimento di Matematica (DIMA)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da Roche S.p.a., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da IRCCS - Ospedale Policlinico San Martino di Genova, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                     | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Data, ora e luogo del colloquio:</b>                                                                                                                                                           | 1.7.2021 - ore 09.00<br>I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 2 luglio, avverranno in modalità telematica (via SKYPE). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contenuti delle prove:</b>                                                                                                                                                                     | La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                          | Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare:<br>- se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online).<br>Inoltre:<br>- nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale;<br>- il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                            | <b>Tema di ricerca n. 1 (ROCHE):</b> Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale in healthcare personalizzata.<br>Obiettivo: Il progetto vuole investigare come l'intelligenza artificiale (simulazione, problemi inversi, machine learning) può essere utilizzata per comprendere meglio i dati di tipo healthcare, al fine di accelerare lo sviluppo di nuovi farmaci e la valutazione della loro efficacia e del loro impatto anche a livello sociale.<br><br><b>Tema di ricerca n. 2 (San Martino):</b> Analisi computazionale di dati multi-modali biomedicali e sanitari.<br>Obiettivo: Il progetto relativo al finanziamento di una borsa di dottorato presso il Corso di Dottorato in Matematica e Applicazioni riguarda lo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale (AI) per l'analisi di dati multi-modali biomedicali e sanitari. Nei tre anni di fruizione della borsa, il dottorando (o la dottoranda) si occuperà della realizzazione di algoritmi di AI (comprendenti metodi di machine learning, pattern recognition, per i problemi inversi e per la simulazione) finalizzati all'interpretazione di dati di tipo oncologico e/o neurologico, che includeranno dati di imaging, di tipo omics, di tipo biochimico e di tipo sociosanitario. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                  | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo:<br><br>Prof. Stefano Vigni<br>Dipartimento di Matematica, Università di Genova<br>via Dodecaneso 35<br>16146 Genova<br><br>o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:stefano.vigni@unige.it">stefano.vigni@unige.it</a><br><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                           | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                     | Prof. Stefano Vigni<br>Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova<br>E-mail: <a href="mailto:stefano.vigni@unige.it">stefano.vigni@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Bonanno Giambattista                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*).                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | 5.7.2021 – Ore 14.00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Biochimica Viale Benedetto XV, 1° piano, 16132 Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la prof.ssa Santina Bruzzone ( <a href="mailto:santina.bruzzone@unige.it">santina.bruzzone@unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | Il colloquio riguarderà argomenti di Biochimica generale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse del candidato nell'ambito della ricerca, per la preparazione della tesi, o altro, e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruolo fisiopatologico del coenzima NAD e degli enzimi implicati nella sua sintesi e degradazione.</li> <li>• Modelli in vivo, ex vivo e in vitro della malattia di Alexander per la ricerca di bersagli molecolari farmacologici allo scopo di contrastare l'errata conformazione e la conseguente aggregazione della proteina GFAP mutata.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo:</p> <p>Prof.ssa Santina Bruzzone<br/>Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Biochimica viale Benedetto XV 1<br/>16132 Genova</p> <p>o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:santina.bruzzone@unige.it">santina.bruzzone@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                              | <p>Prof.ssa Santina Bruzzone<br/>Università degli Studi di Genova<br/>DIMES - Sezione di Biochimica<br/>Viale Benedetto XV 1, 16132 Genova<br/>(+39) 0103538161<br/><a href="mailto:santina.bruzzone@unige.it">santina.bruzzone@unige.it</a><br/><a href="http://www.dms.unige.it">www.dms.unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Bonanno Giambattista                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 7.7.2021 – Ore 09.30 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare prof. ( <a href="mailto:fedeled@difar.unige.it">fedeled@difar.unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.                                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Il colloquio verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca presentato. La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante lettura e commento di un brano di un articolo scientifico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neurofarmacologia</li> <li>• Neurotossicologia</li> <li>• Farmacologia clinica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo:</p> <p>Prof. Ernesto Fedele<br/>Università di Genova<br/>DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia<br/>Viale Cembrano 4<br/>16148 Genova</p> <p>o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:fedeled@difar.unige.it">fedeled@difar.unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | <p>Prof. Ernesto Fedele<br/>Università di Genova<br/>DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia<br/>Viale Cembrano 4<br/>16148 Genova<br/>(+39)0103532659<br/><a href="mailto:fedeled@difar.unige.it">fedeled@difar.unige.it</a><br/><a href="http://www.dms.unige.it">www.dms.unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Bonanno Giambattista                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Maastricht University, Maastricht, The Netherlands.                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Un ulteriore posto con borsa sarà bandito dalla Maastricht University. Il relativo bando sarà pubblicato all'indirizzo <a href="https://www.academictransfer.com/employer/UM/">https://www.academictransfer.com/employer/UM/</a> . Pertanto, i posti complessivamente disponibili per il curriculum sono 2, di cui 2 con borsa. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7.7.2021 – Ore 09.30 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare prof. ( <a href="mailto:fedeled@difar.unige.it">fedeled@difar.unige.it</a> ) almeno 10 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Il colloquio si terrà in lingua inglese e verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca presentato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neurofarmacologia</li> <li>• Neurotossicologia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo:</p> <p>Prof. Ernesto Fedele<br/>         Università di Genova<br/>         DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia<br/>         Viale Cembrano 4<br/>         16148 Genova</p> <p>o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:fedeled@difar.unige.it">fedeled@difar.unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof. Ernesto Fedele<br>Università di Genova<br>Dipartimento di Farmacia (DIFAR)<br>Viale Cembrano 4<br>16148 Genova<br>(+39) 0103532659<br><a href="mailto:fedeled@difar.unige.it">fedeled@difar.unige.it</a><br><a href="http://www.dms.unige.it">www.dms.unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE****Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 8691)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Bonanno Giambattista                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 8.7.2021 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Patologia generale Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare prof.ssa Cinzia Domenicotti ( <a href="mailto:cinzia.domenicotti@unige.it">cinzia.domenicotti@unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.                                                                                                            |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Il colloquio riguarderà argomenti di Patologia dell'invecchiamento e tematiche inerenti l'attività di ricerca svolta dal candidato. Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nuovi biomarcatori per la valutazione prognostica della sepsi nella popolazione sopra i 55 anni ed in risposta alla terapia antimicrobica.</li><li>• Struttura e funzione nella malattia glaucomatosa.</li><li>• Basi molecolari della resistenza ai farmaci.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo:<br><br>Prof.ssa Cinzia Domenicotti<br>Università degli Studi di Genova<br>DIMES - Sezione di Patologia Generale<br>Via Leon Battista Alberti 2<br>16132 Genova<br><br>o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:cinzia.domenicotti@unige.it">cinzia.domenicotti@unige.it</a> .<br><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Prof.ssa Cinzia Domenicotti<br>Università degli Studi di Genova<br>DIMES - Sezione di Patologia Generale<br>Via Leon Battista Alberti 2<br>16132 Genova<br>(+39) 0103538830<br><a href="mailto:cinzia.domenicotti@unige.it">cinzia.domenicotti@unige.it</a><br><a href="http://www.dms.unige.it">www.dms.unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 8692)**

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Schenone Angelo                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 5 (*)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (*) di cui 2 borse finanziate dal DINOEMI nell'ambito del progetto Dipartimenti d'Eccellenza, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (°) di cui posto riservato a dipendenti di TICE Cooperativa Sociale                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                           | 5.7.2021 – ore 8:30 in videoconferenza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                   | Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli:<br>1) Programma di ricerca<br>2) esperienze lavorative nell'ambito della ricerca in neuroscienze<br>3) voto di laurea e tesi di laurea<br>4) pubblicazioni su riviste scientifiche impattate<br>5) lettere di presentazione<br>6) riconoscimenti e premi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                               | Descrizione e discussione del progetto di ricerca presentato dai candidati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                     | a) Neurologia: sclerosi multipla e malattie immunomediate del SN centrale e periferico, malattie degenerative del SNC, epilessia, malattie del sonno, malattie cerebrovascolari, malattie extrapiramidali e M. di Parkinson;<br>b) Psichiatria: disturbi dell'affettività, disturbo ossessivo compulsivo, schizofrenia, psicosi maniaco-depressive;<br>c) Genetica delle malattie neurologiche;<br>d) Neurologia dello sviluppo: epilessia, paralisi cerebrali infantili, ritardo mentale, autismo, malattie extrapiramidali, malattie neuromuscolari;<br>e) Neuroimmagini: studi di RM convenzionale delle malattie neurologiche e psichiatriche;<br>f) Neurofarmacologia delle demenze;<br>g) Neurofisiologia e neurobiologia: meccanismi cellulari e molecolari della neurotrasmissione e della plasticità sinaptica, nanotecnologie applicate alle neuroscienze;<br>h) Biologia delle cellule staminali adulte e loro applicazione alla cura delle malattie neurologiche;<br>i) Neuro-oncologia, ruolo delle cellule staminali tumorali nello sviluppo di tumori cerebrali e loro caratterizzazione farmacologica. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                           | I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti universitari e esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali":<br>Prof. Tullio Florio<br>Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI)<br>Viale Benedetto XV, 2<br>16132 Genova<br>o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:tullio.florio@unige.it">tullio.florio@unige.it</a><br>oppure alla Dott.ssa Maria Paola Fenu: <a href="mailto:neurologia@neurologia.unige.it">neurologia@neurologia.unige.it</a><br><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                              | Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali":<br>Prof. Tullio Florio ( <a href="mailto:tullio.florio@unige.it">tullio.florio@unige.it</a> )<br>o alla Dott.ssa Maria Paola Fenu ( <a href="mailto:neurologia@neurologia.unige.it">neurologia@neurologia.unige.it</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Curriculum: NEUROSCIENZE E NEUROTECNOLOGIE (CODICE 8693)**

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Schenone Angelo                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse</b> 6 (*)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 6 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                        | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                             | <p>La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso</p> <p>a) titolo e sintetica descrizione della tesi di laurea;</p> <p>b) elenco degli esami sostenuti, con votazioni;</p> <p>c) attività di ricerca post-laurea (inclusi abstracts a congressi e pubblicazioni scientifiche)</p> <p>d) un progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background, e rationale, Experimental Plan, Expected results, Timeline of the project, References;</p> <p>e) nominativi, qualifica e sede di servizio dei referenti in numero non inferiore a 1 e non superiore a 3, le cui lettere di referenza del candidato devono essere inviate direttamente all'indirizzo email: <a href="mailto:rossana.ciancio@iit.it">rossana.ciancio@iit.it</a>;</p> <p>f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                               | <p>1) Studio computazionale delle interazioni PRRT2-NaV<br/> Tutor: Luca Maragliano e Fabio Benfenati<br/> <a href="mailto:luca.maragliano@iit.it">luca.maragliano@iit.it</a></p> <p>2) Strategie avanzate a base di nanozimi per prevenire la degenerazione dei fotorecettori retinici indotta da stress ossidativo.<br/> Tutor: Elisabetta Colombo e Stefano di Marco<br/> <a href="mailto:elisabetta.colombo@iit.it">elisabetta.colombo@iit.it</a><br/> <a href="mailto:stefano.dimarco@iit.it">stefano.dimarco@iit.it</a></p> <p>3) Meccanismi di regolazione della permeabilità della barriera emato-encefalica attraverso le vie transcellulare e paracellulare<br/> Tutor: Valentina Castagnola e Fabio Benfenati<br/> <a href="mailto:valentina.castagnola@iit.it">valentina.castagnola@iit.it</a></p> <p>4) Meccanismi cellulari alla base della percezione sensoriale<br/> Tutor: Tommaso Fellin<br/> <a href="mailto:tommaso.fellin@iit.it">tommaso.fellin@iit.it</a></p> <p>5) Sviluppo patologico del cervello nelle malattie del neurosviluppo<br/> Tutor: Laura Cancedda<br/> <a href="mailto:laura.cancedda@iit.it">laura.cancedda@iit.it</a></p> <p>6) Coordinazione spaziale e temporale della plasticità sinaptica eccitatoria ed inibitoria<br/> Tutor: Andrea Barberis<br/> <a href="mailto:andrea.barberis@iit.it">andrea.barberis@iit.it</a></p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                     | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:rossana.ciancio@iit.it">rossana.ciancio@iit.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                              | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                        | <p>Per ulteriori informazioni scrivere a:<br/> <a href="https://www.iit.it/phd">https://www.iit.it/phd</a><br/> <a href="mailto:rossana.ciancio@iit.it">rossana.ciancio@iit.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Schenone Angelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posti:</b> 5 – <b>Borse:</b> 5 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00<br>(*) di cui 2 borse finanziate dal DINOEMI, di cui 1 borsa nell'ambito del progetto Dipartimenti d'Eccellenza, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.7.2021 – ore 9:00 in videoconferenza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Saranno valutati:<br>1. Voto di Laurea<br>2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf)<br>3. Esperienze di ricerca<br>4. Pubblicazioni scientifiche<br>5. Programma di ricerca presentato dal candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Il colloquio in videoconferenza sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Le principali linee di ricerca riguardano:<br>1) Apprendimento motorio, integrazione sensorimotoria, cinematica del movimento, analisi posturale, e imaging morfologico e funzionale<br>2) La prestazione sportiva (approccio metodologico alla prestazione sportiva, interazione fra parametri fisiologici e metodologie di allenamento e prestazione sportiva, nutrizione e prestazione sportiva).                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il candidato dovrà presentare non meno di una e non più di tre lettere di referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti delle materie inerenti al Dottorato.<br><br>Spedire alla cortese attenzione di:<br>Prof. Piero Ruggeri<br>Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova<br>e-mail: <a href="mailto:ruggeri@unige.it">ruggeri@unige.it</a><br>Tel.: 010-3538185, Fax: 010-3538194<br><br>Dott.ssa Maria Paola Fenu<br>e-mail: <a href="mailto:neurologia@neurologia.unige.it">neurologia@neurologia.unige.it</a> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prof. Piero Ruggeri<br>Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova.<br>e-mail: <a href="mailto:ruggeri@unige.it">ruggeri@unige.it</a><br>Tel.: 010-3538185<br>Fax: 010-3538194<br><br>Il vincitore di una delle borse finanziate dal DINOEMI svolgerà le sue attività nel Campus di Savona, presso il laboratorio Rehelab.                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Izzotti Alberto                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (*) di cui 1 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 13.7.2021 – ore 9.00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelli per lo studio dei fattori prognostici, dei modificatori di effetto e degli endpoint surrogati</li> <li>2. Meta analisi</li> <li>3. Modelli per lo studio delle traiettorie di disabilità</li> <li>4. Problematiche metodologiche nello studio quantitativo della progressione di malattia nelle malattie croniche</li> <li>5. Marcatori precoci di prognosi e risposta al trattamento</li> <li>6. Metodi per l'analisi dei Big Data.</li> </ol>                                                                                                    |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Maria Pia Sormani all'indirizzo: <a href="mailto:mariapia.sormani@unige.it">mariapia.sormani@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | <p>Referente amministrativo:<br/>Giuseppe Zara<br/><a href="mailto:giuseppe.zara@unige.it">giuseppe.zara@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Izzotti Alberto                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 13.7.2021 – ore 9.00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <p>1. Epidemiologia delle malattie trasmissibili prevenibili con vaccinazione - Disegno, organizzazione e valutazione di sistemi di sorveglianza clinico-epidemiologica e virologica - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche molecolari per il rilevamento e la caratterizzazione di microrganismi - Utilizzo di modelli matematici per valutare l'impatto degli interventi preventivi.</p> <p>2. Risposta immunologica ai preparati vaccinali - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche per determinare la risposta umorale - Determinanti della risposta cellulo-mediata - Studi clinici sui vaccini monovalenti e combinati, inattivati e viventi attenuati, differentemente adiuvati, somministrabili per vie iniettive e mucosali, atti a valutarne la sicurezza, tollerabilità, immunogenicità ed efficacia - Associazione di differenti preparati vaccinali e impiego di schedule alternative - studi on filed per la valutazione dell'effectiveness.</p> <p>3. Ruolo delle vaccinazioni nell'età infantile, evolutiva, nell'adulto e nell'anziano - Rilevamento dei tassi di copertura vaccinale - Monitoraggio dei casi prevenibili.</p> <p>4. Aspetti regolatori e autorizzativi dei vaccini - Valutazioni etiche.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Giancarlo Icardi all'indirizzo: <a href="mailto:icardi@unige.it">icardi@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Referente amministrativo:<br>Giuseppe Zara<br><a href="mailto:giuseppe.zara@unige.it">giuseppe.zara@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Izzotti Alberto                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 13.7.2021 – ore 9.00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | 1. Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia.<br>2. Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica.<br>3. Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale.<br>4. Epatopatia cronica HCV e HBV correlata<br>5. Tubercolosi: epidemiologia e farmacoresistenza                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Matteo Bassetti all'indirizzo: <a href="mailto:matteo.bassetti@unige.it">matteo.bassetti@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Referente amministrativo:<br>Sig. Giuseppe Zara<br><a href="mailto:giuseppe.zara@unige.it">giuseppe.zara@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Izzotti Alberto                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DISSAL, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                            | 13.7.2021 – ore 9.00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                    | Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                | Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                      | <p><b>Temi Medicina Legale:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali.</li> <li>2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause cardiache e ai suicidi.</li> <li>3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari consolidati.</li> <li>4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso sugli anziani, sulle donne e sui bambini.</li> <li>5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA.</li> <li>6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace.</li> <li>7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense.</li> </ol> <p><b>Temi Medicina del Lavoro:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Igiene del lavoro</li> <li>2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario</li> <li>3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario</li> <li>4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale</li> <li>5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro</li> <li>6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali</li> <li>7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale</li> <li>8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale.</li> </ol> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum di dottorato Prof. Francesco De Stefano all'indirizzo <a href="mailto:fdestefano@unige.it">fdestefano@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                               | Referente amministrativo:<br>Sig. Giuseppe Zara<br><a href="mailto:giuseppe.zara@unige.it">giuseppe.zara@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Izzotti Alberto                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                     | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                  | 13.7.2021 – ore 9.00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                          | Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                      | Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La sicurezza del paziente e la prevenzione del rischio di errore nei processi assistenziali.</li> <li>2. Prevenzione educazione e assistenza alla persona con problemi di salute cronici</li> <li>3. Family and Patient Centred Care e Child and family Centred Care</li> <li>4. I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario.</li> </ol>                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                  | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: <a href="mailto:annamaria.bagnasco@unige.it">annamaria.bagnasco@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                           | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                     | <p>Referente amministrativo:<br/> Sig. Giuseppe Zara<br/> <a href="mailto:giuseppe.zara@unige.it">giuseppe.zara@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Izzotti Alberto                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 13.7.2021 – ore 9.00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Epidemiologia molecolare dei tumori e di altre malattie cronico-degenerative</li> <li>2. Prevenzione dietetica e farmacologica dei tumori</li> <li>3. Prevenzione di malattie cardiovascolari, patologie oftalmologiche e forme neurogenerative</li> <li>4. Alterazioni molecolari e tumori indotti dal fumo di sigaretta e loro prevenzione</li> <li>5. Studio dei fattori di predisposizione genetica ai tumori</li> </ol>                                                                                                        |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Alberto Izzotti all'indirizzo: <a href="mailto:izzotti@unige.it">izzotti@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | <p>Referente amministrativo:<br/> Sig. Giuseppe Zara<br/> <a href="mailto:giuseppe.zara@unige.it">giuseppe.zara@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrari Claudio                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Centro del Mare                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posti:</b> 4 – <b>Borse:</b> 4 (*)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                          | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                       | 12.7.2021 ore 10.00 tramite Skype (i candidati dovranno indicare nella domanda il proprio account Skype)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                               | Titoli e pubblicazioni dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla selezione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                           | Il colloquio tenderà a valutare la conoscenza del settore dei trasporti nei suoi aspetti multidisciplinari e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica nonché la comprensione della lingua inglese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concorrenza e regolazione nel settore dei trasporti</li> <li>2. intervento degli Stati nel settore dei trasporti e delle relative infrastrutture come strumento di politiche di concorrenza, ambientale e industriale</li> <li>3. Strategie green e green products nel settore delle crociere</li> <li>4. Politiche e strategie energetiche e ambientali nel settore dello shipping e nella portualità</li> <li>5. Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto ferroviari</li> <li>6. Crisis management, social media marketing e strumenti di sentiment analysis applicati ai settori dei trasporti</li> <li>7. Ottimizzazione della gestione delle operazioni nei nodi di scambio modale</li> <li>8. Gestione del sistema dei trasporti in caso di danno infrastrutturale.</li> <li>9. Uso ottimale delle infrastrutture e dei servizi di trasporto</li> <li>10. Modelli di programmazione dinamica</li> <li>11. Cantieristica e struttura di mercato</li> <li>12. Impatto delle nuove tecnologie sui mercati dello shipping</li> <li>13. Modelli contrattuali e prassi nella cantieristica leisure: yacht building, repair e refit contracts</li> <li>14. Strategie corporate e strategie business delle imprese della Blue Economy</li> <li>15. Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto e logistici in presenza di veicoli autonomi</li> <li>16. Applicazione e utilizzo di tecnologie ITS per la gestione di sistemi di trasporto e logistici</li> </ol> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                       | Le lettere di referenze, non più di tre, devono essere inviate ai seguenti indirizzi:<br><a href="mailto:cieli@unige.it">cieli@unige.it</a><br><a href="mailto:claudio.ferrari@economia.unige.it">claudio.ferrari@economia.unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                          | Contattare il coordinatore del dottorato prof. Claudio Ferrari ( <a href="mailto:claudio.ferrari@economia.unige.it">claudio.ferrari@economia.unige.it</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrari Claudio                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Centro del Mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28<br>(*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8.7.2021 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze, Ufficio del Prof. Vezzulli, IV piano, Corso Europa 26, Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE) contattando almeno una settimana prima il referente del curriculum Prof. Luigi Vezzulli via e-mail ( <a href="mailto:luigi.vezzulli@unige.it">luigi.vezzulli@unige.it</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il colloquio verterà sulla discussione del curriculum del candidato e del progetto di ricerca presentato con particolare riferimento alla pertinenza delle attività di ricerca proposte con i temi del dottorato, il contenuto scientifico, l'innovatività e la fattibilità realizzativa delle stesse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Temi di ricerca prioritari riguarderanno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>il settore della Fisiologia degli organismi marini: meccanismi coinvolti nella regolazione dello sviluppo larvale precoce in modelli di invertebrate marini e modulazione da parte di fattori ambientali,</li> <li>il settore dell'Oceanografia fisica applicata con particolare attenzione allo studio delle microplastiche nell'ambiente marino ed alla loro diffusione ed interazione con il comparto biotico e abiotico, anche in relazione alla loro capacità di veicolare contaminanti ambientali.</li> </ul> <p>Tematiche di ricerca non prioritarie potranno inoltre riguardare aspetti di base ed applicativi inerenti lo studio e conservazione della biodiversità marina, la tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri ed oceanici, la gestione e mitigazione del rischio costiero e monitoraggio ambientale, lo sviluppo e applicazione delle biotecnologie marine, l'analisi e il controllo dei rischi per la salute degli ecosistemi marini (anche in relazione alla salute umana) e lo sfruttamento sostenibile delle risorse e dei servizi ecosistemici marini.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:luigi.vezzulli@unige.it">luigi.vezzulli@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Contattare il referente del curriculum Prof. Luigi Vezzulli via e-mail ( <a href="mailto:luigi.vezzulli@unige.it">luigi.vezzulli@unige.it</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrari Claudio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Centro del Mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 4 – <b>Borse:</b> 4 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa finanziata dal Centro ISME sul tema: Marine robotics team for area exploration and monitoring; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9.7.2021 – ore 9.00 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova<br><br>Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando almeno una settimana prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail ( <a href="mailto:cesare.rizzo@unige.it">cesare.rizzo@unige.it</a> )                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I candidati dovranno:<br>1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4);<br>2) un CV aggiornato;<br>I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca e su argomenti affini e/o ad esso correlati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Le tematiche di ricerca riguardano concezione, progettazione, costruzione ed esercizio di unità marine mobili e fisse, di superficie e subacquee, convenzionali e non, con particolare riferimento al processo di sintesi e integrazione dei vari aspetti coinvolti e generalmente mediante un approccio multidisciplinare. L'elenco dei titoli dei temi proposti è reperibile al link:<br><a href="https://corsi.unige.it/11201">https://corsi.unige.it/11201</a><br><br>Ulteriori informazioni possono essere richieste via e-mail ( <a href="mailto:cesare.rizzo@unige.it">cesare.rizzo@unige.it</a> ) |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza devono essere inviate dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: <a href="mailto:cesare.rizzo@unige.it">cesare.rizzo@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                              |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrari Claudio                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Centro del Mare                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, di cui una destinata al tema di ricerca Development of integrated technologies aimed at nautical services; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                          | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                       | 13.7.2021 – ore 9.00 in modalità telematica (Teams, Skype or Zoom) contattando la segreteria del dottorato ( <a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a> ) e il Prof. Giovanni Besio ( <a href="mailto:giovanni.besio@unige.it">giovanni.besio@unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima della valutazione. Nel caso in cui la situazione pandemica e il quadro normativo lo permetta, sarà possibile sostenere in colloquio in presenza.<br>A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.<br>Nel caso i colloqui non vengano terminati nella giornata del 13 luglio è prevista una seconda sessione il 15 luglio ore 9.00.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                               | Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.)<br>La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FC...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.<br>I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                           | Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                 | I temi sono quelli affrontati nel curriculum "Engineering for Marine and Coastal Environments" descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces</a> .<br>Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.<br>Una borsa è specificatamente dedicata allo sviluppo di tecnologie di monitoraggio remoto rivolte ai servizi per la nautica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                       | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.<br>Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum ( <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatoemaces.html">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatoemaces.html</a> ) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca.<br>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla segreteria del dottorato <a href="mailto:dottorato.dicca@unige.it">dottorato.dicca@unige.it</a> e al coordinatore del curriculum <a href="mailto:giovanni.besio@unige.it">giovanni.besio@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione. |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces/</a><br>prof. Giovanni Besio <a href="mailto:giovanni.besio@unige.it">giovanni.besio@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrari Claudio                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Centro del Mare                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Aristide Massardo, all'indirizzo: <a href="mailto:massardo@unige.it">massardo@unige.it</a> . |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Per informazioni contattare il referente del curriculum prof. Aristide Massardo ( <a href="mailto:massardo@unige.it">massardo@unige.it</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Ferrari Claudio                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Centro del Mare                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 3 (°) – <b>Borse:</b> 2 (*).                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Museo Rahmi Koc di Ankara                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                         | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                      | 6.7.2021 – ore 10:00 via TEAMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Industrializzazione del prodotto nautico</li><li>• Sostenibilità del prodotto nautico</li><li>• Valorizzazione del patrimonio nautico esistente</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                      | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Ivan Zignego (<a href="mailto:zignego@arch.unige.it">zignego@arch.unige.it</a>).</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                               | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: DRUG DISCOVERY AND NANOBIOTECHNOLOGIES (CODICE 8707)**

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Riva Renata                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*).                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 3 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                         | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                      | <p>9.7.2021 – ore 9.00 presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (DCCI), via Morego 30, Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 5/7/2021 tramite posta elettronica all'indirizzo: <a href="mailto:phd_d3@iit.it">phd_d3@iit.it</a> (oggetto: PhD_interview).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                              | <p>Titoli valutabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. titoli di studio e relativi voti;</li> <li>2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;</li> <li>3. lettere di presentazione (massimo tre);</li> <li>4. progetto di ricerca redatto in lingua inglese;</li> <li>5. curriculum vitae et studiorum;</li> <li>6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).</li> </ol> <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                          | <p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nanomedicine per malattie infiammatorie croniche.</li> <li>2. Sviluppo di nanosensori colorimetrici per diagnostica portatile (2 posizioni disponibili).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                      | <p>I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: <a href="mailto:phd_d3@iit.it">phd_d3@iit.it</a> (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                               | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                         | <p>Prof. Paolo Decuzzi<br/> <a href="mailto:paolo.decuzzi@iit.it">paolo.decuzzi@iit.it</a></p> <p>Dott. Pier Paolo Pompa<br/> <a href="mailto:pierpaolo.pompa@iit.it">pierpaolo.pompa@iit.it</a></p> <p>Referente Amministrativo<br/> Dott.ssa Francesca Razzetti<br/> (+39) 0102896772<br/> <a href="mailto:francesca.razzetti@iit.it">francesca.razzetti@iit.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: NANOCHEMISTRY (CODICE 8708)**

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Riva Renata                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posti:</b> 9 – <b>Borse:</b> 9 (*)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 9 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                         | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                              | <p>Titoli valutabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. titoli di studio e relativi voti;</li> <li>2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;</li> <li>3. lettere di presentazione (massimo tre);</li> <li>4. progetto di ricerca redatto in lingua inglese;</li> <li>5. curriculum vitae et studiorum;</li> <li>6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).</li> </ol> <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. Si raccomanda di allegare il titolo e un breve abstract della tesi di laurea magistrale. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p> |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optoelectronics of plasmonic/semiconducting low-dimensional nanomaterials.</li> <li>2. Surface and crystal volume engineering of colloidal nanocrystals for targeted radiotherapy and thermal-therapy.</li> <li>3. Development of new colloidal nanocrystals for energy related applications.</li> <li>4. Engineering light-matter interactions with 2D materials at the nanometre level via substrate patterning.</li> <li>5. Multi-electron processes for light driven electrodes and electrolytes in conversion and storage of solar energy (specifica per il progetto FET "LIGHT-CAP" GA nr. 101017821).</li> <li>6. Novel light-emitting nanomaterials for optoelectronics.</li> <li>7. Fabrication and development of optoelectronic devices based on nanomaterials.</li> <li>8. Plastic particles and their interactions with other water pollutants</li> <li>9. Multifunctional porous materials for advanced water treatment</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                      | I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: <a href="mailto:phd_nach@iit.it">phd_nach@iit.it</a> (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                               | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                         | Referente amministrativo<br>Dott.ssa Iulia Manolache<br>Tel: (+39) 0102896718<br><a href="mailto:iulia.manolache@iit.it">iulia.manolache@iit.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Riva Renata                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | <p>12.7.2021 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 5/7/2021 tramite posta elettronica all'indirizzo: <a href="mailto:relini@fisica.unige.it">relini@fisica.unige.it</a> (oggetto: PhD_interview).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | <p>Titoli valutabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. titoli di studio e relativi voti;</li> <li>2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;</li> <li>3. lettere di presentazione (massimo tre);</li> <li>4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese;</li> <li>5. curriculum vitae et studiorum;</li> <li>6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).</li> </ol> <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>                                                                                                            |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | <p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <p>Studio sperimentale e analisi modellistica di materiali metallici, ceramici, polimerici, compositi, biomolecolari e biocompatibili. Vengono studiate le correlazioni tra le modalità di produzione (sintesi, deposizione di film, crescita cristallina), le caratteristiche strutturali, morfologiche, chimico-fisiche e le proprietà funzionali. Per quanto riguarda gli aspetti funzionali, si studiano materiali per la fotonica e plasmonica, superconduttori ad alta temperatura critica, materiali per la produzione e l'immagazzinamento di idrogeno, materiali catalizzatori eterogenei, dispositivi elettronici e magnetici, materiali per rivestimenti protettivi, biomateriali. La caratterizzazione riguarda le proprietà strutturali, morfologiche ed elettroniche di materiali anche in forma di film e multistrati, sottili ed ultrasottili, con attenzione ai processi di crescita e nanostrutturazione. Verranno altresì considerate proprietà cristallo-chimiche, elettrochimiche, termiche, magnetiche e di trasporto, e lo studio microscopico dei processi tribologici. Vengono studiati e sviluppati gli aspetti tecnologici di nuovi processi catalitici industriali, ambientali e metallurgici. Tutte le tematiche menzionate vengono sviluppate sia nell'ambito della ricerca di base sia in ambito applicativo (processi industriali, sensori, dispositivi, conservazione del patrimonio culturale, etc.).</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: <a href="mailto:relini@fisica.unige.it">relini@fisica.unige.it</a> (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>Prof.ssa Annalisa Relini<br/> (+39) 0103536427<br/> <a href="mailto:relini@fisica.unige.it">relini@fisica.unige.it</a></p> <p>Referente amministrativo<br/> Sig.ra Noemi Pretelli<br/> (+39) 0103538752<br/> <a href="mailto:noemi@chimica.unige.it">noemi@chimica.unige.it</a></p> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 8710)**

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Riva Renata                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 5 – <b>Borse:</b> 5 (*).                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | <p>12.7.2021 – ore 9.00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 5/7/2021 tramite posta elettronica all'indirizzo: <a href="mailto:grotti@unige.it">grotti@unige.it</a> (oggetto: PhD_interview).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                   | <p>Titoli valutabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. titoli di studio e relativi voti;</li> <li>2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;</li> <li>3. lettere di presentazione (massimo tre);</li> <li>4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese;</li> <li>5. curriculum vitae et studiorum;</li> <li>6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).</li> </ol> <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | <p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chimica e chimica-fisica dei materiali fotoattivi.</li> <li>2. Nanoparticelle per applicazioni tecnologiche.</li> <li>3. Sintesi e studio delle proprietà cristallografiche, termiche, magnetiche e di trasporto di ossidi, nitruri e carburi.</li> <li>4. Determinazione di specie chimiche di interesse ambientale e oceanografico.</li> <li>5. Sviluppo di metodologie cromatografiche innovative accoppiate alla spettrometria di massa.</li> <li>6. Chimica analitica degli elementi in tracce.</li> <li>7. Chimica degli ambienti polari.</li> <li>8. Sintesi orientata alla diversità di composti biologicamente attivi per via chimica, enzimatica ed organocatalitica.</li> <li>9. Sintesi e reattività di composti eterociclici.</li> <li>10. Equilibri di fase e termodinamica di materiali metallici: aspetti sperimentali e teorici.</li> <li>11. Composti intermetallici: sintesi, struttura, proprietà e applicazioni tecnologiche.</li> <li>12. Materiali metallici avanzati.</li> <li>13. Materiali inorganici (metallici e refrattari) per le energie rinnovabili.</li> <li>14. Materiali polimerici, ibridi e nanocompositi.</li> <li>15. Nanostrutture polimeriche per la fotonica.</li> <li>16. Membrane e processi a membrana.</li> </ol>                        |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: <a href="mailto:grotti@unige.it">grotti@unige.it</a> (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Prof. Marco Grotti<br/> (+39) 0103538708<br/> <a href="mailto:grotti@unige.it">grotti@unige.it</a></p> <p>Referente amministrativo<br/> Sig.ra Noemi Pretelli<br/> (+39) 0103538752<br/> <a href="mailto:noemi@chimica.unige.it">noemi@chimica.unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Riva Renata                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | <p>12.7.2021 - ore 9.30, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR, locali ex-DISCIFAR), viale Benedetto XV 3, Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 5/7/2021 tramite posta elettronica all'indirizzo: <a href="mailto:cichero@difar.unige.it">cichero@difar.unige.it</a> (oggetto: PhD_interview).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | <p>Titoli valutabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. titoli di studio e relativi voti;</li> <li>2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;</li> <li>3. lettere di presentazione (massimo tre);</li> <li>4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese;</li> <li>5. curriculum vitae et studiorum;</li> <li>6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).</li> </ol> <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | <p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (e.g. agenti antineoplastici, antivirali, antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; modulatori per la terapia di fibrosi cistica e agenti anti diabetici).</li> <li>2. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina.</li> <li>3. Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari, dietetici, integratori alimentari. Estrazione, sviluppo e formulazione di nuovi ingredienti alimentari/alimenti.</li> <li>4. Progettazione e sintesi di dendrimeri poliesterei idrofili e anfifili biodegradabili funzionalizzati per la solubilizzazione in solventi biocompatibili di terapeutici insolubili naturali o sintetici ed applicazioni in drug delivery e in nanomedicina.</li> <li>5. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per drug delivery e drug targeting.</li> <li>6. Metodi spettroscopici e di imaging iperspettrale per applicazioni alimentari e ambientali. Sviluppo ed applicazione di metodi chemiometrici di analisi multivariata. Experimental design.</li> <li>7. Estrazione e caratterizzazione spettroscopica di fitocostituenti biologicamente attivi da piante aromatiche e medicinali, anche da biomasse di scarto agricolo e del mercato delle piante ornamentali di interesse territoriale.</li> <li>8. Effetti dei metalli in traccia sulla salute umana (ambiente, alimenti, farmaci).</li> <li>9. Applicazione delle microonde e tecniche di reazione senza solvente in sintesi organica, inorganica e procedure estrattive secondo i target della green chemistry e green extraction per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e farmaceutico, con particolare interesse allo sfruttamento di matrici botaniche, specialmente derivanti dai prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare.</li> <li>10. Preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di formulazioni galeniche.</li> </ol> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: <a href="mailto:cichero@difar.unige.it">cichero@difar.unige.it</a> (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Prof. Elena Cichero<br/> (+39) 0103538350<br/> <a href="mailto:cichero@difar.unige.it">cichero@difar.unige.it</a></p> <p>Referente amministrativo<br/> Sig.ra Noemi Pretelli<br/> (+39) 0103538752<br/> <a href="mailto:noemi@chimica.unige.it">noemi@chimica.unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Curriculum: BIOLOGIA APPLICATA ALL'AGRICOLTURA E ALL'AMBIENTE (CODICE 8712)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Scambelluri Marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 7 (°) – <b>Borse:</b> 5 (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DISTAV nell'ambito del progetto FET-Open H2020 ECOLOPES, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa finanziata da Angel Consulting s.a.s., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (°) di cui 1 posto coperto con assegno di ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .<br>Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di ITALSIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13.7.2021 - ore 9.30 in modalità Informatica (SKYPE) contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum.<br><br>(°) I colloqui per il <b>progetto COFUND-CLOE</b> si svolgeranno il giorno 7 luglio 2021 alle ore 9.30 in modalità a distanza (Teams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati:<br>a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale;<br>b) un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XXXVII ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine);<br>c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione;<br>d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine);<br>e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza.<br>I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.<br><br>(°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> . |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Il colloquio riguarderà:<br>1- le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti biologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta;<br>2- l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato;<br>3- il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca.<br>4- la conoscenza della lingua Inglese<br><br>(°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temi di ricerca</b>           | <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE H2020-MSCA-COFUND2020</u>, il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi di ricerca n. 1 o 2:</p> <p>1) Re-Wild vs Neo-insediamenti in aree montane: implicazioni su biodiversità naturale e antropogenica nelle Alpi occidentali e/o nell'Appennino settentrionale</p> <p>2) Variazioni di flora e vegetazione connesse con insediamenti montani con particolare riguardo alle IAS nelle Alpi occidentali e/o Appennini settentrionale</p> <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>, di cui si raccomanda la presa visione.</p> <p>3) Tema di ricerca di dottorato industriale riservato a dipendente Italsia s.r.l.: Messa a punto di dispositivi per il controllo di ditteri e per l'abbattimento della loro carica microbica in contesti urbani e industriali</p> <p>4) Tema di ricerca della borsa finanziata da ANGEL Consulting s.a.s: Valutazione degli effetti sulla fisiologia della cute di sostanze ad attività estrogenica.</p> <p>5) Tema di ricerca della borsa cofinanziata da FET-Open H2020 ECOLOPES: Dinamiche vegetazionali nell'ecosistema urbano e aspetti applicativi.</p> <p>6) Tema di ricerca finanziata della borsa finanziata da IIT: La nanoscopia ottica multimodale per lo studio dell'organizzazione cromatinica durante il differenziamento cellulare e la trasformazione neoplastica.</p> <p>Il candidato interessato a una delle altre due posizioni, dovrà scegliere uno e soltanto uno dei seguenti temi:</p> <p>7) Censimento e valutazione sanitaria di insetti ed altri artropodi di contesti urbani e portuali</p> <p>8) Gestione sostenibile dei rifiuti attraverso applicazioni biotecnologiche di ceppi fungini</p> <p>9) Relazioni tra tratti funzionali lichenici, microclima, e funzioni ecosistemiche: strumenti per lo studio del global change</p> <p>10) Caratterizzazione funzionale di citocromi b561 vegetali: da reazioni di ossido-riduzione a processi di fioritura.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Mauro Mariotti (<a href="mailto:m.mariotti@unige.it">m.mariotti@unige.it</a>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Lingue straniere</b>          | <p>(°) English is required for the <u>COFUND CLOE Project</u></p> <p>Per le altre posizioni, il progetto di ricerca può essere redatto in italiano, inglese o francese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (<a href="http://www.distav.unige.it/phdstat/it">http://www.distav.unige.it/phdstat/it</a>) o possono essere richieste a Prof. Mauro Mariotti: <a href="mailto:m.mariotti@unige.it">m.mariotti@unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: SCIENZE DELLA TERRA (CODICE 8713)**

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Scambelluri Marco                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posti:</b> 5 – <b>Borse:</b> 4 (*).                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DISTAV, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (*) di cui 1 borsa finanziata dall' Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                           | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                        | 13.7.2021 - Ore 9.30 in modalità informatica sulla piattaforma Teams e/o Skype e potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 14/07/2021.<br>Per informazioni contattare<br>Prof. Marco Scambelluri<br>Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)<br>(+39) 0103538307<br><a href="mailto:marco.scambelluri@unige.it">marco.scambelluri@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                | Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati:<br>a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale;<br>b) un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XXXVII ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (curriculum Scienze della Terra; massimo dieci pagine);<br>c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione;<br>d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine);<br>e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza.<br><br>I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana. |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                            | Il colloquio riguarderà:<br>1- le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta;<br>2- l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato;<br>3- il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca.<br>4- la verifica della conoscenza della lingua Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temi di ricerca</b>           | <p>Il seguente elenco riporta i titoli dei temi di ricerca su cui sono indirizzate i posti e le borse del XXXVII Ciclo di Dottorato STAT, curriculum Scienze della Terra. Descrizioni più dettagliate dei temi di ricerca sono disponibili nel sito web del Dottorato STAT (<a href="http://www.distav.unige.it/phdstat/it">http://www.distav.unige.it/phdstat/it</a> - Linee di ricerca).</p> <p>1) Tema di ricerca della borsa finanziata dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS): Stima dei parametri della sorgente sismica in tempo quasi reale in Italia Settentrionale.</p> <p>2) Tema di ricerca di dottorato industriale riservato a dipendente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV): Calibrazione di metodi empirici per la stima rapida di parametri sismici ed applicazione all'Italia Settentrionale.</p> <p>3) Tema di ricerca della borsa cofinanziata con fondi DISTAV: Indagini sperimentali sulla fosfatizzazione di geomateriali carbonatici nella prospettiva di conservazione e restauro del patrimonio culturale e costruito.</p> <p>N. 2 Borse di dottorato interamente finanziate dall'Università degli Studi di Genova. I candidati interessati a una di queste due posizioni devono scegliere solo uno dei seguenti argomenti:</p> <p>4) Paleoecologia evolutiva su associazioni di foraminiferi bentonici in contesti deltaici ad alto impatto antropico.</p> <p>5) Patrimonio geologico e cambiamenti globali.</p> <p>6) Correlazioni fra il sistema ad arco vulcanico Ordoviciano sardo ed il coevo sistema Pirenaico-Montagne Norie: una possibile ricostruzione dell'apparato vulcanico caledoniano sud Europeo?</p> <p>7) Flusso di calore Terrestre della regione mediterranea.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Marco Scambelluri (<a href="mailto:marco.scambelluri@unige.it">marco.scambelluri@unige.it</a>).</p> <p>Non saranno considerate le lettere di referenza non inviate direttamente al Prof. Scambelluri.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | Ulteriori informazioni possono essere richieste al Prof. Marco Scambelluri ( <a href="mailto:marco.scambelluri@unige.it">marco.scambelluri@unige.it</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Marchesoni Mario                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posti:</b> 5 – <b>Borse:</b> 4 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente Phase Motion Control S.p.A.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | I candidati dovranno presentare:<br>1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine;<br>2) un CV aggiornato;<br>3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | (A) Automazione: industriale, dei processi e trasporti. Modellistica impianti produttori. Gestione, monitoraggio e controllo sistemi elettrici. Tecniche innovative e ottimizzazione per progettazione dispositivi elettromagnetici. Azionamenti elettrici per robotica, automazione manifatturiera e processi. Applicazioni avanzate di strumentazione e Bus di campo.<br>(B) Energia: Protezione da electrostatic hazard. Valutazione difetti di isolamento con misura scariche parziali. Valutazioni tecnico-economiche per mercato energia. Generazione distribuita. Qualità del servizio. Algoritmi di ottimizzazione, sistemi di gestione della distribuzione, previsioni di carico e di risorse di energia rinnovabile, con metodi basati sull'intelligenza artificiale, sui data mining, sui big data e sulla valutazione probabilistica della sicurezza. Interruttori, macchine, attuatori elettrici e dispositivi magnetici per energy storage. Convertitori statici di energia.<br>(C) Elettronica: Modellistica sistemi e componenti elettronici di potenza. Tecniche di controllo avanzate per convertitori. Sistemi di protezione da scariche elettrostatiche di dispositivi elettronici. Modellistica sistemi complessi. Analisi e sintesi di circuiti e sistemi dinamici non lineari. Reti neurali. Progetto sistemi elettronici.<br>(D) Compatibilità elettromagnetica tra sistemi elettrici, elettronici di potenza e comunicazioni. Modellistica, simulazione e metodi di misura. Modellistica numerica correnti di fulmine. Modellazione elettromagnetica con approccio full Maxwell.<br>(E) Trasporti: Modellistica per analisi predittiva RAMS. Sistemi elettrificati per trasporto pubblico. Gestione energetica veicoli elettrici e ibridi. Diagnostica motori trazione elettrica. Azionamenti elettrici per trazione su rotaia, su gomma e per propulsione navale.<br>(F) Ambiente: Simulazione numerica e tecniche di misura e di riduzione dei campi. Progettazione ottimizzata di dispositivi a bassa emissione. Sistemi a basso impatto ambientale. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:mario.marchesoni@unige.it">mario.marchesoni@unige.it</a> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Prof. Mario Marchesoni<br>University of Genova<br>DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture)<br>Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy<br><a href="mailto:mario.marchesoni@unige.it">mario.marchesoni@unige.it</a><br>tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700;<br><br>Laura Brunelli<br>University of Genova<br>DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture)<br>Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy<br><a href="mailto:brunelli@dinav.unige.it">brunelli@dinav.unige.it</a><br>tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Curriculum: AMBIENTI COGNITIVI INTERATTIVI (CODICE 8716)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Valle Maurizio                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 12.7.2021 – ore 9.00 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova.<br>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento e.g. Teams, con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle, tramite posta elettronica all'indirizzo <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a> , inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVII cycle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno usati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.<br>Saranno usati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione.<br>Il progetto di ricerca NON DEVE ECCEDERE LE 10 PAGINE.<br>Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente:<br>- Motivazioni e fondamento logico<br>- Stato dell'arte<br>- Obiettivi<br>- Metodologia impiegata<br>- Piano di lavoro preliminare<br>- Risultati attesi<br>- Bibliografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imitation learn. in multisensor self-aware auton. syst.</li> <li>• Cooperative self-awareness for AI enabled cognitive radio</li> <li>• Underwater acoustic syst. for the anal. of natural and anthropogenic phenomena</li> <li>• Signal and Image processing as a support for diagnosis and telerehabilitation</li> <li>• Multiscale modeling in high-frequency electromagnetics for photobiomodulation and 2D material appl.</li> <li>• Deep learn. models for predicting automated driving scenarios</li> <li>• Edge/cloud big data management, analytics and machine learn.</li> <li>• Auton. agents based on deep reinforcement learn.</li> <li>• Novel inversion techniques for electromagnetic imaging</li> <li>• Design and develop. of resource-constrained syst. for machine learn.</li> <li>• Robotic syst. based on tactile sensing for biomedical appl.</li> <li>• Innovative electronic syst. for medical diagnostics in neurology</li> <li>• Multilinear Regression Methods for IoT Appl. in the framework of e-health services</li> <li>• Achieving wisdom THrough channel stateE information anal. for coNtext-Aware device-free appl.</li> <li>• Self-similar Radio Signal Anal. for IoT Device Detection applied to Drones for Security Frameworks</li> <li>• New-generation Control and Management approaches for distributed and cloud-native 5G Radio Mobile Networks</li> <li>• Cybersecurity in 5G Radio Mobile Networks and Industry 4.0 Vertical Appl.</li> <li>• Probabilistic graphical models and machine learn. methods for remote sensing image anal.</li> <li>• Embedded edge computing machine learn. for high density sensor arrays in auton. syst.</li> <li>• Cybersecurity threats anal. in Satellite Networks</li> <li>• Resource Allocation in Satellite Networks through Virtualization</li> </ul> <p>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo:<br/> <a href="http://www.phd-stiet.diten.unige.it">http://www.phd-stiet.diten.unige.it</a>.</p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a>, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVII cycle Candidate reference letter.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: <a href="http://www.phd-stiet.diten.unige.it">http://www.phd-stiet.diten.unige.it</a></p> <p>Per maggiori informazioni contattare:<br/> Prof. Maurizio Valle<br/> DITEN - Università di Genova<br/> Via Opera Pia 11A<br/> 16145, Genova, Italy<br/> <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Curriculum: Elettromagnetismo, Elettronica, Telecomunicazioni (Codice 8717)**

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Valle Maurizio                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 8 (°) – <b>Borse:</b> 7 (*).                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 borsa finanziata da IREN Spa, l'importo annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente è di € 16.500,00.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 borsa cofinanziata DITEN/SABABA Security Srl, l'importo annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente è di € 16.500,00. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente IREN Spa                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                          | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                       | 12.7.2021 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova.<br>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento e.g. Teams, con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle, tramite posta elettronica all'indirizzo <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a> , inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVII cycle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                               | Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno usati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.<br>Saranno usati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione.<br>Il progetto di ricerca NON DEVE ECCEDERE LE 10 PAGINE.<br>Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente:<br>- Motivazioni e fondamento logico<br>- Stato dell'arte<br>- Obiettivi<br>- Metodologia impiegata<br>- Piano di lavoro preliminare<br>- Risultati attesi<br>- Bibliografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                           | Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cooperative self-awareness for AI enabled cognitive radio</li> <li>• Underwater acoustic syst. for the anal. of natural and anthropogenic phenomena</li> <li>• Signal and Image processing as a support for diagnosis and telerehabilitation</li> <li>• Multiscale modeling in high-frequency electromagnetics for photobiomodulation and 2D material appl.</li> <li>• Deep learn. models for predicting automated driving scenarios</li> <li>• Edge/cloud big data management, analytics and machine learn.</li> <li>• Auton. agents based on deep reinforcement learn.</li> <li>• Novel inversion techniques for electromagnetic imaging</li> <li>• Design and develop. of resource-constrained syst. for machine learn.</li> <li>• Robotic syst. based on tactile sensing for biomedical appl.</li> <li>• Innovative electronic syst. for medical diagnostics in neurology</li> <li>• Multilinear Regression Methods for IoT Appl. in the framework of e-health services</li> <li>• Achieving wisdom THrough channel stateE information anal. for coNtext-Aware device-free appl.</li> <li>• Self-similar Radio Signal Anal. for IoT Device Detection applied to Drones for Security Frameworks</li> <li>• New-generation Control and Management approaches for distributed and cloud-native 5G Radio Mobile Networks</li> <li>• Cybersecurity in 5G Radio Mobile Networks and Industry 4.0 Vertical Appl.</li> <li>• Probabilistic graphical models and machine learn. methods for remote sensing image anal.</li> </ul> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Embedded edge computing machine learn. for high density sensor arrays in auton. syst.</li> <li>• Cybersecurity threats anal. in Satellite Networks</li> <li>• Resource Allocation in Satellite Networks through Virtualization</li> <li>• Investigation, implem. and testing of experimental syst. capable of correlating physical and cyber security events, funded by IREN SpA</li> <li>• State of the art, develop. and performance anal. of algorithms for the correlation of events for the detection, prevention and reaction to attacks and anomalies, Exec. PhD, IREN SpA</li> <li>• Investigation, implem. and testing of innovative solutions aimed at improving the security level of currently used syst., partially funded by SABABA SECURITY SRL</li> </ul> <p><a href="http://www.phd-stiet.diten.unige.it">http://www.phd-stiet.diten.unige.it</a></p> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a>, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVII cycle Candidate reference letter</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>                                                                                           |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: <a href="http://www.phd-stiet.diten.unige.it">http://www.phd-stiet.diten.unige.it</a></p> <p>Per maggiori informazioni contattare:<br/> Prof. Maurizio Valle<br/> DITEN - Università di Genova<br/> Via Opera Pia 11A<br/> 16145, Genova, Italy<br/> <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI**  
**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**

**Curriculum: VISIONE COMPUTAZIONALE, RICONOSCIMENTO E APPRENDIMENTO AUTOMATICO (CODICE 8718)**

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Valle Maurizio                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*).                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 2 borse finanziate dall'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                          | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                       | 13.7.2021 – ore 9:00, presso IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Melen, 83, Genova<br>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle ( <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a> ) e al Dr. Alessio Del Bue ( <a href="mailto:alessio.delbue@iit.it">alessio.delbue@iit.it</a> ), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVII cycle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                               | Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno usati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.<br>Saranno usati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione.<br>Il progetto di ricerca NON DEVE ECCEDERE LE 10 PAGINE.<br>Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Motivazioni e fondamento logico</li> <li>- Stato dell'arte</li> <li>- Obiettivi</li> <li>- Metodologia impiegata</li> <li>- Piano di lavoro preliminare</li> <li>- Risultati attesi</li> <li>- Bibliografia</li> </ul> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                           | Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                 | Theme A: 3D scene understanding with geometrical and deep learning reasoning<br>Theme B: Artificial Intelligence for Human Behavior Analysis<br>Theme C: Deep Learning for Multi-modal scene understanding<br>Theme D: Self-Supervised and Unsupervised Deep Learning<br>Theme E: Visual Reasoning with Knowledge and Graph Neural Networks for scene understanding<br><br>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo <a href="https://pavisdata.iit.it/data/phd/2022_PhD_research_topics_PAVIS_IIT.pdf">https://pavisdata.iit.it/data/phd/2022_PhD_research_topics_PAVIS_IIT.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                       | I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, agli indirizzi: <a href="mailto:maurizio.valle@unige.it">maurizio.valle@unige.it</a> e <a href="mailto:alessio.delbue@iit.it">alessio.delbue@iit.it</a> , con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVII cycle_Candidate Name_ reference letter.<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.                                                                                                                                 |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>Prof. Maurizio Valle<br/> DITEN - Università di Genova<br/> Via Opera Pia 11A<br/> 16145, Genova, Italy<br/> <a href="mailto:Maurizio.valle@unige.it">Maurizio.valle@unige.it</a></p> <p>Dr. Alessio Del Bue, Ph.D.<br/> Director, PAVIS - Pattern Analysis &amp; Computer Vision<br/> IIT Istituto Italiano di Tecnologia<br/> Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE<br/> <a href="mailto:alessio.delbue@iit.it">alessio.delbue@iit.it</a></p> |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 8719)**

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Minetti Carlo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*).                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | <p>7.7.2021 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOEMI), Aula Magna, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (<a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a>) e la sig.a Rosanna Rizzo (<a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a>) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.</p> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | <p>Contenuti del Colloquio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea;</li> <li>- idee progettuali;</li> <li>- conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio;</li> <li>- conoscenza della lingua inglese.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | Approfondimento di nuove metodologie per la diagnosi e il trattamento delle patologie endocrinometaboliche dell'età evolutiva, con particolare riguardo alle malattie ipotalamo-ipofisarie che interessano il "Network" del complesso sistema endocrino metabolico, alle patologie della linea mediana associate ad endocrinopatie e alle varie malattie d'organo incluso il diabete mellito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti <a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a> e per conoscenza: <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



**Curriculum: GENETICA (CODICE 8720)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Minetti Carlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DINOEMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DINOEMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.7.2021 – ore 14.00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOEMI), Aula Magna, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti ( <a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a> ) e la sig.a Rosanna Rizzo ( <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Contenuti del Colloquio:<br>- precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea;<br>- idee progettuali;<br>- conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio;<br>- conoscenza della lingua inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - Nuove conoscenze sul genoma umano incluse indagini con nuove tecnologie<br>- identificazione di geni-malattia, delle loro mutazioni, delle conseguenze di esse nel meccanismo di malattia a livello molecolare e cellulare e correlazioni con il fenotipo clinico<br>- individuazione di specifici aspetti dei meccanismi patogenetici che possano rappresentare bersagli di approcci terapeutici<br>- struttura del gene e controllo dell'espressione genica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti <a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a> e per conoscenza: <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Minetti Carlo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | <p>7.7.2021 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOEMI), Aula Magna, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (<a href="mailto:minetti@unige.it">minetti@unige.it</a>) e la sig.a Rosanna Rizzo (<a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a>) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.</p>                                    |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | <p>Contenuti del Colloquio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea;</li> <li>- idee progettuali;</li> <li>- conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio;</li> <li>- conoscenza della lingua inglese.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | <p>Approfondimento di nuove metodologie per la prevenzione, la diagnosi ed il trattamento delle patologie neuropediatriche dell'età evolutiva, con particolare riguardo alle malattie neuromuscolari, alle patologie neurodegenerative, neuro-metaboliche e in generale genetico-metaboliche, alle epilessie dell'età pediatrica di origine genetica e/o di possibile interesse neurochirurgico, ai difetti del tubo neurale e della migrazione corticale ed alla neurofibromatosi.</p> <p>Si approfondiranno i fattori molecolari ed ambientali dello sviluppo del sistema nervoso e gli aspetti eziologici e patogenetici delle ipotonie congenite, delle miopatie primitive, delle atrofie muscolari spinali, delle encefalopatie mitocondriali, delle leuco-encefalopatie, delle encefalopatie epilettiche e delle encefalopatie metaboliche.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti <a href="mailto:minetti@unige.it">minetti@unige.it</a> e per conoscenza: <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Curriculum: PATOLOGIA FETO-PERINATALE E PEDIATRICA (CODICE 8722)**

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Minetti Carlo                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                           | 7.7.2021 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOEMI), Aula Magna, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti ( <a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a> ) e la sig.a Rosanna Rizzo ( <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                               | Contenuti del Colloquio:<br>- precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea;<br>- idee progettuali;<br>- conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio;<br>- conoscenza della lingua inglese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                     | - Patologia malformativa isolata o inserita in quadri sindromici<br>- Patologia dello sviluppo e della maturazione del feto e delle conseguenti capacità adattative al momento della nascita<br>- Patologia placentare collegata ai parti pretermine ed alle gravi prematurità<br>- Patologia cardio-vascolare fetale, neonatale e pediatrica<br>- Danno neurologico neonatale<br>- Patologia displastica e teratomatosa<br>- Patologia neoplastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                           | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti <a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a> e per conoscenza: <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Curriculum: REUMATOLOGIA PEDIATRICA (CODICE 8723)**

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Minetti Carlo                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posti:</b> 1 – <b>Borse:</b> 1 (*)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (*) di cui 1 borsa finanziata dal DINOEMI nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                            | <p>7.7.2021 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOEMI), Aula Magna, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (<a href="mailto:minetti@unige.it">minetti@unige.it</a>) e la sig.a Rosanna Rizzo (<a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a>) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.</p> |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                | <p>Contenuti del Colloquio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea;</li> <li>- idee progettuali;</li> <li>- conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio;</li> <li>- conoscenza della lingua inglese.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                      | Approfondimento di nuove metodologie per la diagnosi e il trattamento delle patologie reumatologiche in campo pediatrico, con particolare riguardo all'Artrite Idiopatica Giovanile e altre malattie a base autoimmune e a sindromi autoinfiammatorie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti <a href="mailto:minetti@unige.it">minetti@unige.it</a> e per conoscenza: <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Curriculum: SPECIALITÀ PEDIATRICHE (CODICE 8724)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Minetti Carlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 1 borsa finanziata dal DINOEMI nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28<br>(*) di cui 4 borse finanziate da IRCCS Istituto G. Gaslini, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Associazione per la ricerca sui tumori cerebrali del bambino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.7.2021 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOEMI), Aula Magna, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti ( <a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a> ) e la sig.a Rosanna Rizzo ( <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Contenuti del Colloquio:<br>- precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea;<br>- idee progettuali;<br>- conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio;<br>- conoscenza della lingua inglese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Approfondimento di nuove metodologie per la diagnosi e il trattamento di patologie pediatriche di pertinenza medica o chirurgica, con particolare riguardo alle specialità presenti presso l'Istituto G. Gaslini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti <a href="mailto:minettic@unige.it">minettic@unige.it</a> e per conoscenza: <a href="mailto:rosanna.rizzo@unige.it">rosanna.rizzo@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.                                                                                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Andrighetto Luca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 3 (°) – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (°) di cui 1 posto senza borsa coperto con Assegno di Ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> .<br>Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.7.2021 – ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà 2, Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (Skype con video per la verifica dell'identità).<br>A seguito della pubblicazione dei titoli, i/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione e alla referente di curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Skype, entro le 12:00 ora italiana di Mercoledì 7 Luglio 2021.<br><br>(°) I colloqui per il <b>progetto COFUND-CLOE</b> si svolgeranno il giorno 6 luglio 2021 alle ore 10.00 A.M in modalità a distanza (Teams). Ulteriori informazioni sulle procedure di selezione sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a> . |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione.<br><br>Saranno valutati: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qualità del progetto di ricerca presentato</li> <li>2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche</li> <li>3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale che dovrà essere allegata in formato PDF.</li> <li>4. Curriculum accademico e voto di laurea</li> <li>5. Esperienza professionale coerente con i temi del dottorato</li> </ol> (°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>                                                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento.<br>Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza di due lingue comunitarie (italiano, inglese, francese, spagnolo).<br><br>(°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - Processi di integrazione, acculturazione e costruzione identitaria attraverso diversi livelli di analisi (individuale, familiare, gruppale)<br>- Rapporti ingroup-outgroup nei diversi contesti (educativi, formativi e lavorativi)<br>- Processi interculturali a seguito dei movimenti migratori sia per i paesi di provenienza sia in quelli di arrivo.<br>- Sistemi di accoglienza; produzione e trasformazione dei confini e migrazioni forzate, migrazioni ambientali e trasformazioni a seguito della migrazione sia nei contesti urbani che rurali dalla scala locale e quella globale.<br>Tali temi di ricerca potranno essere analizzati attraverso modelli e metodologie di diverse discipline nell'ambito delle scienze sociali (antropologia, geografia, pedagogia, psicologia, sociologia, storia).<br><br>(°) <b>Progetto COFUND CLOE:</b>                                               |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Neo-settlement in rural and mountain areas: cultural encounters and social boundaries in local contexts over the last 50 years</p> <p>Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Migration and refugee's experience in mountain areas and territorial democracy</p> <p>Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei due temi proposti. Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>, di cui si raccomanda la presa visione.</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> è possibile presentare fino a 3 lettere di referenza a supporto della candidatura.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese, francese, spagnolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Website: <a href="https://scienze sociali.dottorato.unige.it/">https://scienze sociali.dottorato.unige.it/</a></p> <p>Referente di Curriculum:<br/>Prof. Nadia Rania, DISFOR, C.so Podestà, 2, Genova<br/><a href="mailto:nadia.rania@unige.it">nadia.rania@unige.it</a></p> <p>Referente <u>progetto COFUND-CLOE</u>:<br/>Prof. Luca Queirolo Palmas, DISFOR, C.so Podestà, 2, Genova<br/><a href="mailto:Luca.palmas@unige.it">Luca.palmas@unige.it</a></p> <p>Coordinatore del Corso:<br/>Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà, 2, Genova<br/><a href="mailto:luca.andrighetto@unige.it">luca.andrighetto@unige.it</a></p> <p>Responsabile amministrativa:<br/>Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova<br/><a href="mailto:dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it">dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it</a></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Andrighetto Luca                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DISFOR, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12.7.2021 – ore 10.00<br>Il colloquio avverrà in modalità telematica e attraverso la piattaforma Teams o Skype.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                           | Saranno valutati, nell'ordine:<br>1. Qualità del progetto di ricerca presentato<br>2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche<br>3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF<br>4. Curriculum accademico e voto di laurea<br><br>La Commissione si riserva la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio orale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Il progetto di ricerca presentato dovrà essere inerente ai temi di ricerca del Curriculum di Psicologia e Scienze Cognitive sotto-elencati.<br>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento.<br>Il colloquio prova potrà essere svolto in lingua italiana o inglese, a scelta del/la candidato/a.<br>Se il colloquio si svolgerà in lingua italiana, nel corso dello stesso, verrà accertata la conoscenza della lingua inglese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - Memoria di lavoro. Competenze del pensare critico. Espressioni corporee, gestualità e linguaggio. Aspetti impliciti nell'espressione di atteggiamenti e in manifestazioni cliniche. Fondamenti percettivi e attentivi di simboli e concetti astratti. Ergonomia cognitiva. Competenze non tecniche e simulazione ad alta fedeltà. Interazione uomo-macchina e interaction design. Pragmatica sperimentale. Neuropsicologia del linguaggio. Invecchiamento. Psicologia del turismo. Apprendimento statistico. Acquisizione ed evoluzione del linguaggio umano. Psicolinguistica.<br>- Linguaggio e funzioni esecutive nello sviluppo tipico e atipico. Inclusione scolastica di alunni con disturbi dello sviluppo. Modelli neo-piagetiani dello sviluppo cognitivo. Comprensione e apprendimento della matematica. Processi cognitivi nel disegno infantile.<br>- Pregiudizio e processi de-umanizzanti nelle relazioni interpersonali e intergruppo. Percezione sociale delle tecnologie digitali. Qualità della vita lavorativa e rischi psicosociali. Leadership. Sviluppo professionale e formazione.<br>- Disturbi e sintomi psicopatologici e della regolazione emotiva nella middle childhood, in adolescenti e adulti. Attaccamento: ricerca, clinica, metodi di valutazione e interventi attachment-based. Adozione. Adolescenti high risk. Mentalizzazione in gruppi clinici e non. Fattori di rischio e protezione in coppie e famiglie. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>Website: <a href="https://scienze sociali.dottorato.unige.it/">https://scienze sociali.dottorato.unige.it/</a></p> <p>Referente di Curriculum:<br/> Prof.ssa Cecilia Serena Pace, DISFOR, Corso Podestà 2, 16128 Genova<br/> 010 20953728<br/> <a href="mailto:cecilia.pace@unige.it">cecilia.pace@unige.it</a></p> <p>Coordinatore del Corso:<br/> Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà, 2<br/> <a href="mailto:luca.andrighetto@unige.it">luca.andrighetto@unige.it</a></p> <p>Responsabile amministrativa:<br/> Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2<br/> <a href="mailto:dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it">dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it</a></p> |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Andrighetto Luca                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 12.7.2021 – ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Albergo dei Poveri, piazzale E. Brignole 2A (cancello), Genova.<br>Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (Teams con video per la verifica dell'identità).<br>A seguito della pubblicazione dei titoli, i/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro le 11:00 (ora italiana) di venerdì 9/7/2021.                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione.<br><br>Saranno valutati:<br>1. Qualità del progetto di ricerca presentato;<br>2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche;<br>3. Curriculum accademico e voto di laurea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Il colloquio verterà principalmente su:<br>- progetto di ricerca presentato,<br>- linee generali dell'ambito disciplinare nel quale questo è incardinato,<br>- relativi aspetti metodologici.<br><br>Nel corso del colloquio verrà accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese, francese, spagnolo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | - Idee politiche, ideologie, fenomeni politici in prospettiva storico-critica.<br>- Promozione e tutela dei diritti umani in ambito locale, nazionale e internazionale.<br>- Mutamento sociale e politico all'interno dei contesti democratici e dinamiche di trasformazione delle relazioni politico-culturali ad esso connesse.<br>- Regolamentazione dell'attività scientifica, tra diritto, mercato e politica e i suoi riflessi sulle pratiche della ricerca.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese, francese, spagnolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Website:<br><a href="https://sciencesociali.dottorato.unige.it/">https://sciencesociali.dottorato.unige.it/</a><br><br>Referente di curriculum:<br>Prof. Prof. Paolo Parra Saiani, DISPO,<br>piazzale Emanuele Brignole 3a, Genova;<br>(+39) 01020951171,<br><a href="mailto:paolo.parra.saiani@unige.it">paolo.parra.saiani@unige.it</a><br><br>Coordinatore del Corso:<br>Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà, 2<br><a href="mailto:luca.andrighetto@unige.it">luca.andrighetto@unige.it</a><br><br>Responsabile amministrativa:<br>Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2<br><a href="mailto:dottoratosciencesociali.disfor@unige.it">dottoratosciencesociali.disfor@unige.it</a> |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Andrighetto Luca                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*) di cui 2 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | <p>15.7.2021 – ore 11:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà 2, Genova.</p> <p>A seguito della pubblicazione dei titoli, i/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro le 11 (ora italiana) di martedì 13 luglio 2021.</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | <p>Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione.</p> <p>Saranno valutati, nell'ordine:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qualità del progetto di ricerca presentato.</li> <li>2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche.</li> <li>3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF.</li> <li>4. Curriculum accademico e voto di laurea.</li> </ol> <p>I risultati della valutazione dei titoli saranno comunicati almeno due giorni prima della discussione.</p>                                                                                     |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | <p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento.</p> <p>Nel corso del colloquio, inoltre, verrà accertata la conoscenza della lingua straniera</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodologia della ricerca sociale.</li> <li>- Valutazione delle politiche educative e sociali.</li> <li>- Sociologia visuale.</li> <li>- Le disuguaglianze sociali.</li> <li>- Le politiche sociali.</li> <li>- La condizione giovanile.</li> <li>- Le dinamiche del mercato del lavoro.</li> <li>- Sociologia dell'organizzazione e del lavoro.</li> <li>- Sociologia della scienza e della tecnologia.</li> <li>- Sociologia dei processi culturali e della comunicazione.</li> <li>- Sociologia della devianza.</li> <li>- Sociologia dell'educazione.</li> <li>- Sociologia della famiglia.</li> <li>- Sociologia urbana.</li> <li>- Studi di genere.</li> </ul> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese, francese, spagnolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> | <p>Website: <a href="https://scienze sociali.dottorato.unige.it/">https://scienze sociali.dottorato.unige.it/</a></p> <p>Referente di Curriculum:<br/> Prof. Luca Guzzetti, DISFOR, C.so Podestà, 2<br/> tel. +39 010 209-53731<br/> <a href="mailto:luca.guzzetti@unige.it">luca.guzzetti@unige.it</a></p> <p>Coordinatore del Corso:<br/> Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà, 2<br/> <a href="mailto:luca.andrighetto@unige.it">luca.andrighetto@unige.it</a></p> <p>Responsabile amministrativa:<br/> Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2<br/> <a href="mailto:dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it">dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it</a></p> |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Curriculum: CYBERSECURITY AND RELIABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CODICE 8729)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Armando Alessandro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 6 – <b>Borse:</b> 6 (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIBRIS in memoria di Bruno Pelleri, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 3 borse finanziate da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14.7.2021 - ore 9.00 in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum a Prof. Luca Oneto ( <a href="mailto:luca.oneto@unige.it">luca.oneto@unige.it</a> ) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.<br>Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.).<br>I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.                                                                             |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine). Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree:<br>- Cybersecurity of distributed systems (ad es, Mobile, Cloud, Web, IoT)<br>- Data Protection and Privacy<br>- Reliability of Artificial Intelligence<br><br>Le linee di ricerca FBK ricoprono le seguenti aree:<br>- Explainable Machine Learning in Network Security<br>- Programmable Network-wide Robustness and Security<br>- Formal design and safety assessment for complex systems and software<br><br>Informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web <a href="http://sicurezza.unige.it/dottorato">http://sicurezza.unige.it/dottorato</a> .<br>Per ottenere ulteriori informazioni sui temi di ricerca i candidati sono invitati a contattare il Coordinatore del Curriculum. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente.<br>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: <a href="mailto:luca.oneto@unige.it">luca.oneto@unige.it</a> .<br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.                                           |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Coordinatore del Curriculum<br>Prof. Luca Oneto<br>DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova<br><a href="mailto:luca.oneto@unige.it">luca.oneto@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Curriculum: SECURITY AND LAW (CODICE 8730)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Armando Alessandro                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posti:</b> 3 (°) – <b>Borse:</b> 2 (*).                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di TIM                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 13.7.2021 - ore 9:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sala riunioni della ex Sezione di Diritto costituzionale, III Piano (int. 7B), via Balbi 22, Genova.<br>Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza (Skype).<br>La data è eventualmente calendarizzabile nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli.<br>La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato su sicurezza, rischio e vulnerabilità ed in un approfondimento della proposta di ricerca su "Sicurezza e Diritto" e "Tutela dei dati personali", d'interesse per il candidato. Più nello specifico: <ul style="list-style-type: none"> <li>la PROPOSTA DI RICERCA, coerente con i temi di ricerca del curriculum, dovrà indicare: la base scientifica di partenza, una bibliografia essenziale, un'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi;</li> <li>il COLLOQUIO avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, e si focalizzerà su alcuni dei temi di ricerca del curriculum: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Artificial intelligence and law</li> <li>- Conceptual analysis of security</li> <li>- Cybersecurity and cybercrime</li> <li>- Cybersecurity and law</li> <li>- Data retention and search engines</li> <li>- Digital Identity</li> <li>- e-Democracy, e-Government and Rule of law</li> <li>- Health security</li> <li>- Human rights in the digital age</li> <li>- Internet governance</li> <li>- Machine learning and law</li> <li>- New technology and labor relations</li> <li>- Philosophy of privacy and new surveillance society</li> <li>- Personal data protection</li> <li>- Privacy and big data</li> <li>- Smart contracts</li> <li>- Technology induced developments in the philosophy of criminal responsibility and punishment</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi concettuale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato</li> <li>- Analisi dottrinale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato</li> <li>- Analisi economica dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato</li> </ul> <p>Informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web <a href="http://sicurezza.unige.it/dottorato">http://sicurezza.unige.it/dottorato</a>.<br/>Per ottenere ulteriori informazioni sui temi di ricerca i candidati sono invitati a contattare il Coordinatore del Curriculum.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:giorgio.afferni@unige.it">giorgio.afferni@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Coordinatore del Curriculum</p> <p>Prof. Giorgio Afferni</p> <p>DiGi, Università di Genova</p> <p><a href="mailto:giorgio.afferni@unige.it">giorgio.afferni@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Corso di: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ**  
**Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA**

**Curriculum: SECURITY AND STRATEGIC STUDIES (CODICE 8731)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Armando Alessandro                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 8.7.2021 - ore 9:00 in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum a Prof. Giampiero Cama ( <a href="mailto:gcama@unige.it">gcama@unige.it</a> ) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | <p>Saranno valutati, nell'ordine:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qualità del progetto di ricerca presentato</li> <li>2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche</li> <li>3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF</li> <li>4. Curriculum accademico e voto di laurea</li> </ol> <p>La Commissione si riserva la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | <p>Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione.</p> <p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | <p>All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cause e sviluppi dei conflitti civili;</li> <li>- Soluzioni istituzionali e politiche e delle guerre civili;</li> <li>- Evoluzione del peace-keeping e del peace-building</li> <li>- Strumenti e approcci alla politica estera e di difesa.</li> <li>- Tecnologia e sicurezza</li> </ul> <p>Informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web <a href="http://sicurezza.unige.it/dottorato">http://sicurezza.unige.it/dottorato</a>.</p> <p>Per ottenere ulteriori informazioni sui temi di ricerca i candidati sono invitati a contattare il Coordinatore del Curriculum.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | <p>I candidati dovranno scegliere due referenti a supporto della candidatura.</p> <p>Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:gvamaunige.it">gvamaunige.it</a></p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.</p>                                                                                                |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | <p>Coordinatore del Curriculum</p> <p>Prof. Giampiero Cama</p> <p>DISPO, Università di Genova</p> <p><a href="mailto:gcama@unige.it">gcama@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



**Curriculum: MANAGEMENT AND SECURITY (CODICE 8732)**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Armando Alessandro                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*).                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                            | 12.7.2021 – Ore 10.00 via Skype<br><br>I candidati riceveranno comunicazione in merito (in caso di numero elevato di candidati potrà essere definito un calendario di appuntamenti).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                    | Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.<br><br>I titoli vanno presentati in modalità elettronica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                | Il colloquio consiste in una discussione sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato, nonché sull'approfondimento del progetto di ricerca. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                      | Le linee di ricerca che saranno sviluppate nel curriculum sono articolate intorno alle seguenti macro aree:<br>- analisi settoriale e studio di casi, con riferimento al settore della sicurezza ed alle aziende che vi operano<br>- sicurezza come tematica trasversale a tutte le organizzazioni (declinata ad esempio in business ethics, sustainability and environmental management, technology, innovation and knowledge management, organizational issues, performance and crisis management, alternative finance, risk management and performance, turnaround: retrenchment and recovery, compliance, financial reporting transparency, accounting scandals and crisis communication.<br><br>Informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web <a href="http://sicurezza.unige.it/dottorato">http://sicurezza.unige.it/dottorato</a> .<br>Per ottenere ulteriori informazioni sui temi di ricerca i candidati sono invitati a contattare il Coordinatore del Curriculum. |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: <a href="mailto:teresina.torre@economia.unige.it">teresina.torre@economia.unige.it</a> (oggetto: referenza per Cognome-candidato dottorato). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                     | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                               | Coordinatore del Curriculum<br>Prof.ssa Teresina Torre<br>DIEC, Via Vivaldi 5. Genova<br><a href="mailto:teresina.torre@economia.unige.it">teresina.torre@economia.unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Armando Alessandro                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DICCA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12.7.2021 - ore 9:00 presso la Biblioteca Baldacci del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1 16145 Genova.<br>I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.<br>Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Serena Cattari ( <a href="mailto:serena.cattari@unige.it">serena.cattari@unige.it</a> ) almeno 15 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                          | Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.<br>Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.).<br>I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria. La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine). Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Analisi di rischio e studi di resilienza per valutare gli impatti sulla società, le perdite economiche dirette e indirette e le conseguenze ambientali causati da attività antropiche ed industriali e da rischi naturali su:<br>- ambiente naturale: atmosfera, suolo, sottosuolo, ambiente fluviale e costiero;<br>- strutture industriali e edili, anche a carattere monumentale;<br>- infrastrutture di trasporto e reti tecnologiche.<br><br>Strumenti e obiettivi delle ricerche sono il monitoraggio e la definizione di strategie di mitigazione basate su un approccio multidisciplinare.<br><br>Ulteriori informazioni sugli obiettivi delle ricerche del Curriculum in "Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built environments" sono disponibili sul sito: <a href="http://sicurezza.unige.it/dottorato">http://sicurezza.unige.it/dottorato</a> .<br><br>La borsa parzialmente cofinanziata MIUR/ DICCA verterà su uno di tre possibili temi di ricerca già delineati, dei quali sono disponibili informazioni al: <a href="https://sicurezza.unige.it">https://sicurezza.unige.it</a> (o <a href="http://dottorato.dicca.unige.it/eng/rrenib/">http://dottorato.dicca.unige.it/eng/rrenib/</a> ).<br><br>Informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web <a href="http://sicurezza.unige.it/dottorato">http://sicurezza.unige.it/dottorato</a> .<br>Per ottenere ulteriori informazioni sui temi di ricerca i candidati sono invitati a contattare il Coordinatore del Curriculum. |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:serena.cattari@unige.it">serena.cattari@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.</p> |
| <b>Lingue straniere</b>          | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Coordinatore del Curriculum</p> <p>Prof. Serena Cattari</p> <p>DICCA – Via Montallegro 1</p> <p>16145 Genova</p> <p><a href="mailto:serena.cattari@unige.it">serena.cattari@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Armando Alessandro                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posti:</b> 2 – <b>Borse:</b> 2 (*)                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (*) di cui 2 borse finanziate da Fondazione CIMA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                   | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                | 9.7.2021 - ore 9:00 in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum a Prof. Luca Ferraris ( <a href="mailto:luca.ferraris@unige.it">luca.ferraris@unige.it</a> ) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                        | <p>Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.</p> <p>Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.).</p> <p>I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                    | Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine). Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                          | <p>Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- International cooperation for risk informed civil protection and sustainable development</li> <li>- Capacity development for civil protection</li> <li>- Governance, risk management and legal responsibility</li> <li>- Climate related water, food, energy security</li> <li>- Climate displacement and migrations</li> <li>- Climate scenarios at large scale, adaptation and behavioral change</li> <li>- Climate and anthropic impact on marine bio-ecosystem</li> <li>- Wildfire Risk Management and Forest Conservation</li> <li>- End to end Early Warning Systems</li> <li>- Risk perception and crisis communication</li> <li>- Climate- and health-related risks</li> </ul> <p>Informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web <a href="http://sicurezza.unige.it/dottorato">http://sicurezza.unige.it/dottorato</a>.</p> <p>Per ottenere ulteriori informazioni sui temi di ricerca i candidati sono invitati a contattare il Coordinatore del Curriculum.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                | <p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: <a href="mailto:luca.ferraris@unige.it">luca.ferraris@unige.it</a>.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lingue straniere</b>                                                                                                                                         | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                   | <p>Coordinatore del Curriculum</p> <p>Prof. Luca Ferraris</p> <p>DIBRIS, Campus Universitario, Savona</p> <p><a href="mailto:luca.ferraris@unige.it">luca.ferraris@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cassata Francesco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 10 (°) – <b>Borse:</b> 9 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p><u>Le borse di Ateneo e la borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.</u></p> <p>La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Ansaldo, su “L'evoluzione del welfare aziendale quale strategia per lo sviluppo della 'corporate identity': il caso Ansaldo”, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata da CNR-INGV, su “Il cambiamento climatico attraverso il recupero e l'interpretazione di dati, xilografie, immagini e tabelle a carattere scientifico tratte da libri antichi dedicati all'oceanografia storica. Caso studio: il fondo librario oceanografico (XVI-XVIII secolo) dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia”, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p><u>Le borse finanziate da Fondazione Ansaldo e CNR-INGV insisteranno sul curriculum di Storia.</u></p>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(°) di cui 1 posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 “CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation” GA n. 101034449.</p> <p>Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>.</p> <p>Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.</p> <p><u>Il posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto CLOE COFUND insisterà sul curriculum di Archeologia.</u></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.7.2021 – ore 9:30 in modalità a distanza (TEAMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.</p> <p>I candidati devono presentare, oltre alla tesi, un abstract di 10mila battute che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti.</p> <p>Il progetto di ricerca non deve superare le 30mila battute, inclusa la bibliografia.</p> <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.</p> <p>I titoli includono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione;</li> <li>2) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: <ul style="list-style-type: none"> <li>monografie;</li> <li>saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR);</li> <li>saggi in volumi collettanei;</li> <li>saggi brevi, schede storico-critiche, curatele.</li> </ul> </li> <li>3) Altri titoli: <ul style="list-style-type: none"> <li>Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;</li> <li>Diploma di Dottore di Ricerca;</li> <li>Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;</li> <li>Borse di studio, Premi, Fellowship;</li> <li>Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;</li> <li>Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie;</li> <li>Esperienze di studio curriculari all'estero;</li> </ul> </li> </ol> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contenuti delle prove</b>     | La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri:<br>- capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto;<br>- conoscenza della lingua straniera.                                                                               |
| <b>Temi di ricerca</b>           | I temi di ricerca delle borse di Ateneo, della borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche e delle 2 borse finanziate da enti esterni (Fondazione Ansaldo e CNR-INGV) sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato:<br><a href="http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/">http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/</a> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lingue straniere</b>          | Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.<br>La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | Prof. Francesco Cassata<br><a href="mailto:francesco.cassata@unige.it">francesco.cassata@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cassata Francesco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 10 (°) – <b>Borse:</b> 9 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p><u>Le borse di Ateneo e la borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.</u></p> <p>La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Ansaldo, su “L'evoluzione del welfare aziendale quale strategia per lo sviluppo della 'corporate identity': il caso Ansaldo”, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata da CNR-INGV, su “Il cambiamento climatico attraverso il recupero e l'interpretazione di dati, xilografie, immagini e tabelle a carattere scientifico tratte da libri antichi dedicati all'oceanografia storica. Caso studio: il fondo librario oceanografico (XVI-XVIII secolo) dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia”, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p><u>Le borse finanziate da Fondazione Ansaldo e CNR-INGV insisteranno sul curriculum di Storia.</u></p>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(°) di cui 1 posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 “CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation” GA n. 101034449.</p> <p>Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>.</p> <p>Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.</p> <p><u>Il posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto CLOE COFUND insisterà sul curriculum di Archeologia.</u></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.7.2021 – ore 9:30 in modalità a distanza (TEAMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.</p> <p>I candidati devono presentare, oltre alla tesi, un abstract di 10mila battute che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti.</p> <p>Il progetto di ricerca non deve superare le 30mila battute, inclusa la bibliografia.</p> <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.</p> <p>I titoli includono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione;</li> <li>2) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: <ul style="list-style-type: none"> <li>monografie;</li> <li>saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR);</li> <li>saggi in volumi collettanei;</li> <li>saggi brevi, schede storico-critiche, curatele.</li> </ul> </li> <li>3) Altri titoli: <ul style="list-style-type: none"> <li>Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;</li> <li>Diploma di Dottore di Ricerca;</li> <li>Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;</li> <li>Borse di studio, Premi, Fellowship;</li> <li>Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;</li> <li>Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie;</li> <li>Esperienze di studio curriculari all'estero;</li> </ul> </li> </ol> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contenuti delle prove</b>     | La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri:<br>- capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto;<br>- conoscenza della lingua straniera.     |
| <b>Temi di ricerca</b>           | I temi di ricerca delle borse di Ateneo e della borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato:<br><a href="http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/">http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/</a> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lingue straniere</b>          | Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.<br>La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | Prof.ssa Paola Valenti<br><a href="mailto:paola.valenti@unige.it">paola.valenti@unige.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Cassata Francesco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posti:</b> 10 (°) – <b>Borse:</b> 9 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p><u>Le borse di Ateneo e la borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum.</u></p> <p>La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Ansaldo, su “L'evoluzione del welfare aziendale quale strategia per lo sviluppo della 'corporate identity': il caso Ansaldo”, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata da CNR-INGV, su “Il cambiamento climatico attraverso il recupero e l'interpretazione di dati, xilografie, immagini e tabelle a carattere scientifico tratte da libri antichi dedicati all'oceanografia storica. Caso studio: il fondo librario oceanografico (XVI-XVIII secolo) dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia”, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p><u>Le borse finanziate da Fondazione Ansaldo e CNR-INGV insisteranno sul curriculum di Storia.</u></p>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(°) di cui 1 posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 “CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation” GA n. 101034449.</p> <p>Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>.</p> <p>Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.</p> <p><u>Il posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto CLOE COFUND insisterà sul curriculum di Archeologia.</u></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>12.7.2021 – ore 9:30 in modalità a distanza (TEAMS)</p> <p>(°) I colloqui per il <b>progetto COFUND-CLOE</b> si svolgeranno il 7 luglio 2021 alle ore 9.30 in modalità a distanza (Teams).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.</p> <p>I candidati devono presentare, oltre alla tesi, un abstract di 10mila battute che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti.</p> <p>Il progetto di ricerca non deve superare le 30mila battute, inclusa la bibliografia.</p> <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.</p> <p>I titoli includono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione;</li> <li>2) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele.</li> <li>3) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;</li> </ol> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie;<br/>Esperienze di studio curriculari all'estero;<br/>Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;<br/>Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.</p> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it/">https://cloe.dp.unige.it/</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contenuti delle prove</b>     | <p>La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto;</li> <li>- conoscenza della lingua straniera.</li> </ul> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it/">https://cloe.dp.unige.it/</a>.</p>                                                                                                                 |
| <b>Temi di ricerca</b>           | <p>I temi di ricerca delle borse di Ateneo e della borsa cofinanziata MIUR/DIRAAS/Scuola di Scienze Umanistiche sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato:<br/><a href="http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/">http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/</a></p> <p>(°) Per il <u>Progetto COFUND CLOE</u> Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi:<br/>Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Storia e archeologia dei demani collettivi: presente, passato e futuro.<br/>Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Paesaggi e patrimonio. Il patrimonio come processo sociale e culturale tra XIX e XXI secolo.</p> |
| <b>Informazioni su referenze</b> | <p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> è possibile presentare fino a 3 lettere di referenza a supporto della candidatura da inviare a <a href="mailto:anna.stagno@unige.it">anna.stagno@unige.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lingue straniere</b>          | <p>Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.<br/>La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.</p> <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u>: inglese</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ulteriori informazioni</b>    | <p>Prof. Fabrizio Benente<br/><a href="mailto:fabrizio.benente@unige.it">fabrizio.benente@unige.it</a></p> <p>(°) Per il posto relativo al <u>progetto H2020-MSCA-COFUND2020</u>, Prof.ssa Anna Maria Stagno:<br/><a href="mailto:anna.stagno@unige.it">anna.stagno@unige.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Corso di: STRATEGIC ENGINEERING (CODICE 8738)**

**Corso di dottorato in convenzione con École nationale supérieure des mines d'Alès (IMT Mines Alès) - Francia, Universidad de la Rioja - Spagna e Óbuda University - Ungheria**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore:</b> Sciomachen Anna Franca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dipartimento di Economia (DIEC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Posti:</b> 3 – <b>Borse:</b> 3 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.<br>(*) di cui 2 borse finanziate dal Dipartimento di Economia nell'ambito del progetto ALACRES 2, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 ulteriori posti con borsa saranno banditi da École nationale supérieure des mines d'Alès (IMT Mines Alès) - Francia, Universidad de la Rioja - Spagna e Óbuda University - Ungheria. Pertanto, i posti complessivamente disponibili per il corso di dottorato sono 7, di cui 7 con borsa.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Modalità della valutazione comparativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PER TITOLI E COLLOQUIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Colloquio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.7.2021 – ore 14.30 presso il DIEC, Università di Genova, Genova, o modalità a distanza.<br>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype o Teams con video per la verifica dell'identità al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Anna Sciomachen, tramite posta elettronica all'indirizzo <a href="mailto:sciomach@economia.unige.it">sciomach@economia.unige.it</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.<br>È inoltre importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.<br>La presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere 10 pagine, deve identificare le motivazioni e il fondamento logico, gli obiettivi della ricerca ed un preliminare stato dell'arte.                                                                                                                                 |
| <b>Contenuti delle prove</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Il colloquio avrà lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica per affrontare problemi di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Temi di ricerca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Complex Systems Analysis<br>2. Computational Intelligence & AI<br>3. Conflict management<br>4. Crowdsourcing<br>5. Cyber Security<br>6. Decision Making<br>7. Game Theory<br>8. Green Transition<br>9. Modelling<br>10. International & Law Affairs<br>11. Logistics & Supply Chain Management<br>12. Modeling (Human Behavior, Systems)<br>13. Optimization: Models and Methods<br>14. Project Management<br>15. Simulation<br>16. Safety and security<br>17. Sanitation, Hygiene<br>18. Risk Analysis<br>19. Strategic Engineering<br>20. Strategic Planning & Management<br>21. Strategies in: Defence & Aerospace, Economy, Health care, Industry and Industrial Plants, Informatics & Communication Technologies, Water<br>22. Systems Engineering.<br>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: <a href="http://www.simulationteam.com/strategos/phd">www.simulationteam.com/strategos/phd</a> . |
| <b>Informazioni su referenze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro la data indicata per la valutazione dei titoli, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: <a href="mailto:sciomach@economia.unige.it">sciomach@economia.unige.it</a><br>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.<br>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | scientifica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lingue straniere</b>       | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ulteriori informazioni</b> | Per ulteriori informazioni contattare via mail i Membri del Comitato di Programma del Dottorato di Ricerca:<br>Agostino Bruzzone ( <a href="mailto:agostino@itim.unige.it">agostino@itim.unige.it</a> )<br>Elvezia Cepolina ( <a href="mailto:elvezia.maria.cepolina@unige.it">elvezia.maria.cepolina@unige.it</a> )<br>Anna Sciomachen ( <a href="mailto:sciomach@economia.unige.it">sciomach@economia.unige.it</a> ) |