



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

D.R. n 4778 del 4 novembre 2022

Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca relativi al XXXVIII ciclo.

Scadenza presentazione domande: 6 dicembre 2022

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 03 luglio 1998, n. 210, pubblicata sulla G.U. n. 155 del 06 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. 3188 del 21.07.2022;
- 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;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 pubblicata sulla G.U. n. 308 del 29 dicembre 2021 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 lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova, emanato con D.R. 1986 del 5 giugno 2017;
- 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, Prot. 613 del 31 agosto 2020 e Prot. 962 del 23 luglio 2021 di accreditamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Genova;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021 recante le modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e i criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;
- Viste la nota del MUR Prot. n. 301 del 22 marzo 2022 avente ad oggetto "Linee guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato";
- Vista la nota della Direzione generale degli ordinamenti della formazione superiore e del diritto allo studio del Ministero dell'Università e della Ricerca del 26 aprile 2022 avente ad oggetto "Procedura informatizzata per l'accREDITamento dei corsi di dottorato - XXXVIII ciclo";
- Viste le proposte di attivazione dei dottorati di ricerca – XXXVIII 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 22 febbraio 2022 e 27 aprile 2022;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 23 febbraio 2022;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 247 del 23 febbraio 2022 con il quale l'importo minimo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca è stato fissato in Euro 16.243 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente a decorrere dall'1 luglio 2022;
- Visto il Decreto Rettorale n. 2340 del 27 maggio 2022, recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca;
- Visto il Decreto Rettorale n. 2421 dell'1 giugno 2022 e ss.mm.ii, con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XXXVIII ciclo;
- Visti gli atti e la graduatoria di merito approvati con D.R. n. 3694 del 12 settembre 2022 e n. 3838 del 20 settembre 2022;
- Viste le posizioni non assegnate nell'ambito del precitato bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XXXVIII ciclo;
- Ritenuto opportuno e nell'interesse dell'Università di Genova e degli studenti favorire la più ampia partecipazione all'ammissione ai corsi di dottorato;
- Vista la lettera di intenti sottoscritta in data 26 maggio 2022 da DocSpace Srl per l'attivazione e il finanziamento di n. 1 posto di dottorato riservato a dipendente dell'azienda nell'ambito del corso di dottorato in Informatica e ingegneria dei sistemi;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 5 ottobre 2022 tra il Centro di Eccellenza per la Logistica, i Trasporti e le Infrastrutture – CIELI e Schenker Italiana SpA per l'attivazione e il finanziamento di n. 1 posto di dottorato riservato a dipendente dell'azienda nell'ambito del corso di dottorato in Scienze e tecnologie del mare;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 11 ottobre 2022 tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA e CNR-IMATI per l'attivazione e il finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in *Civil, chemical and environmental engineering*;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 13 ottobre 2022 tra il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale e Lamberti Spa per il cofinanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 17 ottobre 2022 tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA e Latitudo 40 per l'attivazione e il finanziamento di n. 1 posto di dottorato riservato a dipendente dell'azienda nell'ambito del corso di dottorato in *Civil, chemical and environmental engineering*;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 20 ottobre 2022 tra il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni - DITEN e INFN per l'attivazione e il finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Scienze e tecnologie per l'ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni;
- Viste le proposte di integrazione alla convenzione da parte dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) del 19 ottobre 2022 e del 26 ottobre 2022 per l'attivazione e il finanziamento di ulteriori borse di studio nell'ambito dei corsi di dottorato di ricerca;
- Visto il finanziamento ricevuto nell'ambito del progetto ERC AdG “SOLROUTES – *Solidarities and migrants routes across Europe at Large*” (GA n.101053836);
- Visto il Decreto d'urgenza del Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti - DIME n. 4592/2022 per il finanziamento di una borsa nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria dei Modelli, delle Macchine e dei Sistemi per l'energia, l'ambiente, e i Trasporti;
- Visto il Decreto del Direttore generale dell'Agenzia per la Coesione Territoriale n. 288/2022 di concessione del finanziamento per una borsa di dottorato di ricerca nell'ambito del “Bando per la concessione di risorse destinate al finanziamento in via sperimentale da parte dei comuni presenti nelle aree interne, anche in forma associata, di borse di studio per “dottorati comunali” del 38° ciclo”;
- Visto l'Invito a presentare progetti di intervento di alta formazione - finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca - programma regionale Liguria Fse+ 2021-2027 approvato da Regione Liguria con d.G.R 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022 e i progetti presentati dall'Università degli Studi di Genova;
- Visto il Decreto Direttoriale n. 3264 del 28 dicembre 2021, “Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell'ambito del PNRR”;

- Visto il Decreto di destinazione economie disponibili all'avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "rafforzamento e creazione di infrastrutture di ricerca" - D.D. prot. n. 245 del 10 agosto 2022 e D.D. 326 del 30 agosto 2022;
- Visto il Decreto Direttoriale 16 dicembre 2021, n. 3138 di emanazione di un "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di ricerca e sviluppo su alcune *Key Enabling Technologies* da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- Visto il Decreto Direttoriale n. 703 del 20 aprile 2022 "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione";
- Visto il Decreto Direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022 di concessione del finanziamento relativo a PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.5 - Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 con il quale è ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "*National Research Center for Agricultural technologies*" tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech), per la realizzazione del Programma di Ricerca "*National Research Centre for Agricultural Technologies*";
- Visto il Decreto Direttoriale n.1033 del 17 giugno 2022 di concessione del finanziamento relativo a PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n. 3175 del 18 dicembre 2021 con il quale è ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "*Sustainable Mobility Center* (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo *Sustainable Mobility Center* (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS);
- Visto il Decreto Direttoriale n. 371 del 11 ottobre 2022 "Graduatoria unica definitiva ulteriori progetti ammessi e finanziabili a valere sui fondi di cui ai D.D. prot. n. 245 del 10 agosto 2022 e D.D. 326 del 30 agosto 2022";

DECRETA

Art. 1 – Attivazione

1. È indetto pubblico concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca – XXXVIII 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;
 - per titoli ed esami.
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. d) 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 curricula, 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 i contenuti delle prove e i temi di ricerca per ciascun corso o curriculum di corso.
5. I posti con borsa nell'ambito del Programma Regionale Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027 Priorità 2 - Istruzione e Formazione - ESO 4.6 (OS-F) sono banditi sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento. Le borse di dottorato sono soggette ai vincoli di cui all'Invito a presentare progetti di

intervento di alta formazione - finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca - programma regionale Liguria Fse+ 2021-2027 (approvazione con Deliberazione della Giunta Regionale 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022) e all'art. 6 comma 6 del presente bando di concorso.

6. I posti con borsa nell'ambito del PNRR sono banditi sotto condizione dell'assegnazione del finanziamento ministeriale.

7. 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. L'aumento del numero delle borse può determinare l'incremento del numero dei dottorandi iscrivibili.

8. Le informazioni relative ai corsi attivati, l'eventuale incremento nel numero delle borse/posti, ai sensi dei precedenti commi 5 e 6 pubblicate nell'allegato A del presente bando, possono essere eventualmente aggiornate/rettificate, fino a 10 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 la data di iscrizione al corso di dottorato.

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 È 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 È RILASCIATO DA PAESE DELL'UNIONE EUROPEA

- I documenti di cui ai punti a) e b) di cui al precedente comma 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 dal Ministero dell'Università e della Ricerca, "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia anno accademico 2022-2023", disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>

Art. 3 - Domanda di ammissione

1. La domanda di partecipazione al concorso, deve essere presentata mediante la procedura online disponibile all'indirizzo <http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/dottorato>, **entro le ore 12.00 (ora italiana) del 6 dicembre 2022** (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.

Le domande presentate dopo le ore 12.00 del 6 dicembre 2022 non saranno prese in considerazione.

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

- a) 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;

b) 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;

c) la cittadinanza;

d) 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 la data di iscrizione al corso di dottorato, è ammesso con riserva e dovrà, **a pena di esclusione**, allegare autocertificazione del titolo conseguito alla domanda di iscrizione al corso di dottorato;

e) l'eventuale condizione di 'borsista in specifico programma di mobilità internazionale';

f) la lingua straniera della quale si vuole dare prova di conoscenza durante il colloquio tra quelle indicate nell'Allegato A;

g) solo per cittadini stranieri per i concorsi che prevedono un colloquio: il possesso di un'adequata conoscenza della lingua italiana;

h) solo per i concorsi per titoli: il possesso di un'adequata conoscenza della lingua inglese;

i) 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:

a) documento di identità in corso di validità, preferibilmente passaporto per i candidati extra UE;

b) *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.;

c) un progetto di ricerca concernente una o più tematiche di ricerca del dottorato oggetto della domanda come riportate nell'allegato A (dieci pagine al massimo, salvo diversamente specificato in allegato A). Tale progetto di ricerca sarà valutato quale prova scritta ai fini della selezione, unitamente alla valutazione dei titoli e del curriculum scientifico-professionale, al fine di evincere l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica in termini di originalità, fattibilità, chiarezza nella definizione di obiettivi, metodi e risultati attesi;

d) 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;

e) eventuali ulteriori titoli inerenti le tematiche di ricerca trattate dal corso, ciascuno di lunghezza non superiore a 10 pagine;

f) solo per i candidati che presentano domanda in qualità di 'borsista in specifico programma di mobilità internazionale': documentazione attestante il conferimento della borsa;

g) gli eventuali ulteriori documenti, richiesti dai singoli corsi o curricula, 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.

c) nei concorsi per titoli ed esami la Commissione predeterminerà i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, anche ai fini della determinazione dell'idoneità, e i criteri e le modalità di valutazione di entrambe le prove concorsuali (scritta e colloquio).

Provvederà quindi a stilare la graduatoria degli ammessi alle prove di esame, che sarà affissa, prima delle prove, presso il Dipartimento/struttura di ricerca di afferenza.

Le prove consistono in una prova a contenuto teorico e/o pratico, che consiste nella redazione di un progetto di ricerca allegato alla domanda online di partecipazione al concorso, concernente le tematiche dei progetti/borse descritti nel curriculum del corso (vedi Allegato A), e in un colloquio.

La prova a contenuto teorico e/o pratico si intende superata se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.

Il colloquio consiste nella discussione della prima prova e nell'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.

2. 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 24 gennaio 2023, 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 ai candidati.

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 curricula 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 a un corso di dottorato beneficiano, per il periodo di durata normale del corso, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, se dipendenti in regime di diritto pubblico, del congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo se sono iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.
 5. Gli iscritti a un corso di specializzazione medica possono essere ammessi, ove vincitori del concorso di ammissione, alla frequenza congiunta di corso di dottorato nel rispetto delle seguenti condizioni:
 - a) compatibilità, anche in considerazione della distanza tra le sedi, delle attività e dell'impegno previsti dalla scuola di specializzazione e dal corso di dottorato, attestata dal consiglio della scuola di specializzazione medica e dal collegio di dottorato;
 - b) incompatibilità tra la borsa di dottorato e gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione.
 6. I vincitori delle borse finanziate nell'ambito del Programma Regionale Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027 Priorità 2 - Istruzione e Formazione - ESO 4.6 (OS-F) sono tenuti a ottemperare, oltre alle disposizioni generali previste dal Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca, alle regole indicate nell'Invito a presentare progetti di intervento di alta formazione relativi al finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca a valere sull'asse 3 "istruzione e formazione" - Programma Operativo regione Liguria FSE 2014-2020" (approvazione con Deliberazione della Giunta Regionale 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022).
- A tal fine, all'atto dell'iscrizione al corso di dottorato i destinatari dovranno, attraverso la sottoscrizione di una formale dichiarazione di accettazione della borsa:
- impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca in impresa (12 mesi) contestualmente attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del periodo minimo in impresa comporterà la revoca della borsa con conseguente restituzione delle somme eventualmente già erogate;
 - impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca all'estero (se previsti come obbligatori nel progetto), attestando contestualmente di essere consapevole che il mancato rispetto della predetta condizione potrà comportare rettifiche finanziarie sulla base delle unità di servizio all'estero previste e non realizzate o non rilevabili;
 - attestare di non beneficiare di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite e impegnarsi, per tutta la durata della borsa, a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione per quelle ammissibili ai sensi della normativa nazionale vigente;
 - attestare di essere consapevole che la modifica sostanziale degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata espressamente autorizzata dal Ministero e dall'Organismo Intermedio, Alfa Liguria) potrà comportare la revoca della borsa e la restituzione totale degli importi eventualmente già versati;
 - attestare di essere consapevole che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale o la rinuncia stessa da parte del dottorando comporta la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso e che il mancato conseguimento del titolo comporta la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso.
- L'Università degli Studi di Genova provvederà al recupero delle somme corrisposte e non dovute nel caso di non ottemperanza agli obblighi previsti.

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. È 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 12 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 pari al 10% dell'importo della borsa di Dottorato del corso. Ai dottorandi iscritti al corso di dottorato di interesse nazionale in *Robotics and Intelligent machines* è assicurato un fondo per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo pari al 20% dell'importo della borsa di Dottorato del corso.
 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 iscriversi mediante l'apposita procedura online (<https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL>) secondo le scadenze di seguito riportate:

entro il 24 gennaio 2023	Pubblicazione graduatorie
25 gennaio 2023	inizio iscrizioni per candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca
30 gennaio 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca
31 gennaio 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca per scorrimento https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
2 febbraio 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca di cui alla pubblicazione del 31 gennaio 2023
3 febbraio 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca per scorrimento https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
3 febbraio 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco nominativi per posti senza borsa https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
6 febbraio 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca o posto senza borsa di cui alla pubblicazione del 3 febbraio 2023
Le tempistiche di ulteriori eventuali ripescaggi saranno pubblicate sulla pagina web https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca	

I termini sopra indicati sono perentori a pena di decadenza.

La mancata iscrizione entro detti termini verrà considerata rinuncia al corso di dottorato.

Il candidato che ha conseguito la laurea successivamente alla scadenza del bando deve, a pena di esclusione, allegare autocertificazione del titolo conseguito all'atto dell'iscrizione al corso di dottorato.

Art. 9 – Divieti e rinunce

1. La contemporanea iscrizione a due corsi di istruzione superiore è disciplinata dalla Legge n. 13 del 12 aprile 2022.
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. Per quanto attiene alle borse finanziate nell'ambito dell'Invito a presentare progetti di intervento di alta formazione - finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca - programma regionale Liguria Fse+ 2021-2027 (approvazione con Deliberazione della Giunta Regionale 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022), si applicano le disposizioni contenute nell'Invito stesso e nel precedente art. 6 comma 6.
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 online 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 hanno durata triennale e iniziano formalmente dal 1 febbraio 2023, con termine alla data del 31 gennaio 2026.
 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 possono svolgere, come parte integrante del progetto formativo, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza incremento dell'importo della borsa di studio, attività di tutorato, anche retribuita, degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, entro il limite di quaranta ore per ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa.
 6. 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. Per quanto attiene alle borse finanziate nell'ambito dell'Invito a presentare progetti di intervento di alta formazione - finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca - programma regionale Liguria Fse+ 2021-2027 (approvazione con Deliberazione della Giunta Regionale 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022), si applicano le disposizioni contenute nell'Invito stesso e nel precedente art. 6 comma 6.
 7. Prima dell'inizio di ogni anno di corso, e comunque entro il 31 gennaio 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 6 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 – Settore Dottorati 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 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), per quanto compatibile.

Art. 14 – Diffusione

1. Il presente bando di concorso è disponibile sul sito internet dell'Università degli Studi di Genova alla 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 al seguenti recapito: dottorato@segreterie.unige.it

IL RETTORE
Firmato digitalmente

Corso: ARCHITETTURA E DESIGN	2
Corso: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS.....	3
Corso: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	9
Corso: DIRITTO.....	13
Corso: ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS.....	14
Corso: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE.....	15
Corso: FISICA E NANOSCIENZE	18
Corso: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 9511).....	22
Corso: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING.....	23
Corso: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI.....	27
Corso: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE.....	30
Corso: MATEMATICA E APPLICAZIONI.....	37
Corso: NEUROSCIENZE.....	38
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE.....	39
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	44
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT).....	49
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ.....	50
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	54
Corso: SCIENZE PEDIATRICHE.....	59
Corso: SCIENZE SOCIALI	61
Corso: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ.....	62
Corso: STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA.....	72
Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES.....	77

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ManyDesigns srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Strategie e modelli per la progettazione di componenti per il front end basati sui principi dell'accessibilità e dell'inclusione in ambito web e mobile	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: • obiettivi della ricerca • metodologia della ricerca • criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente • bibliografia • valutazione dell'impatto della ricerca Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa. 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.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono connessi ai seguenti ambiti: • design inclusivo e criteri di accessibilità web; • cura della user experience e ottimizzazione della user interface; • opportunità e sfide delle tecnologie digitali per l'inclusione. Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Strategie e modelli per la progettazione di componenti per il front end basati sui principi dell'accessibilità e dell'inclusione in ambito web e mobile.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://architettura.unige.it/ Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesial'estero: 0

Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 9494)

Coordinatore: Massobrio Paolo	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) 1 grant funded by Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Candidates must submit: - 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. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply.
Temi di ricerca	1. Wearable Interfaces for Teleoperation and Human Robot Interaction. 2. Intelligent End-effector Embodiment Principles 3. Semantics for Robot Locomanipulation
Informazioni su referenze	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 their 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: phd.biorob@dibris.unige.it.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Dr. Ferdinando Cannella (Advanced Robotics): Ferdinando.Cannella@iit.it Dr. Lorenzo Natale (Humanoid Robotics): Lorenzo.Natale@iit.it

Curriculum: BIOENGINEERING (CODICE 9495)

Coordinatore: Massobrio Paolo	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) 1 grant funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto RAISE, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP I33C21000330006	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Candidates must submit: - 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. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the candidate summary profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply .
Temi di ricerca	The following research themes are proposed: 1. Mechanobiology of cardiac muscle cells 2. Neuromuscular characterization of human motor behavior The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
Informazioni su referenze	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: phd.biorob@dibris.unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	- The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Prof. Paolo Massobrio paolo.massobrio@unige.it

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODICE 9496)

Coordinatore: Massobrio Paolo	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 3– Borse: 3 (*)	
(*) 3 grants funded by Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Candidates must submit: - 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. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the candidate summary profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply.
Temi di ricerca	The following research themes are proposed: 1. Green Nanomaterials for development of Conducting Inks, Circuits and Sensors for Flexible Electronics 2. Soft Materials for Water Harvesting 3. Design, Characterization and Application of Functional nano-emulsions for Sustainable Materials The detailed description of the research themes can be found at the following links: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Informazioni su referenze	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: phd.biorob@dibris.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	- The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT) giuseppe.vicidomini@iit.it

Coordinatore: Massobrio Paolo	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) 2 grants funded by Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Candidates must submit: - 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. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply.
Temi di ricerca	The following research themes are proposed: 1. Psychophysics and neurophysiology of tactile-visual integration and interaction 2. Human-Artificial Interaction System And Tools Development The detailed description of the research themes can be found at the following links: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Informazioni su referenze	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: phd.biorob@dibris.unige.it.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	- The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Dr. Alessandra Sciutti (IIT) alessandra.sciutti@iit.it

Curriculum: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 9498)

Coordinatore: Massobrio Paolo	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IO Surgical Research srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Digital Twins of Body Organs and their use in Robot-assisted Surgery	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Teseo Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Proactive speech-based virtual assistant for the elderly and people with special needs - Synthetic Personalities: a cognitive architecture for speech-based virtual assistants	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Candidates must submit: - 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. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the candidate summary profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply.
Temi di ricerca	The following research themes are proposed: 1. Digital Twins of Body Organs and their use in Robot-assisted Surgery 2. Proactive speech-based virtual assistant for the elderly and people with special needs - Synthetic Personalities: a cognitive architecture for speech-based virtual assistants The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
Informazioni su referenze	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: phd.biorob@dibris.unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	- The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Prof. Giorgio Cannata giorgio.cannata@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 6
-------------------------------	---

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Places: 2 (°) – Grants: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da CNR-IMATI sulla tematica “I geodati aperti e il programma Copernicus per il monitoraggio dei fenomeni naturali o antropici”; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Latitudine 40.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) 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. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics. Details on some of the projects are given in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/CNR-IMATI.pdf The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include a title, 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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	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 (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) 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 and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . 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. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Foreign Languages	English
Further Information	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ETT S.p.a., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: "Marine environmental data management and post-processing via ICT tools"	
Comparative assessment procedure	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) 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. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	Research theme: "Marine environmental data management and post-processing via ICT tools". The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include a title, 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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	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 (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) 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 and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. 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. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Foreign Languages	English
Further Information	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DICCA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto CNN-Agritech “Development of innovative food waste valorization processes for combining biowaste upcycling into new farm models”, sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP D33C22000950007	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) 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. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	The research project (10 pages max) must be prepared on one of the thematics of the curriculum in “Chemical, Materials and Process Engineering”, which are described in details on the course web page: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/chmatpr/ or on PNRR project CNN-Agritech. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project. The project must include a title, 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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	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 (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) 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 and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . 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. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Foreign Languages	English
Further Information	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Attilio Converti converti@unige.it

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Ansaldo Green Tech S.p.a., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: "Engineering of redox flow batteries for renewable energy storage: improvement of materials and scale-up"	
Comparative assessment procedure	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) 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. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	Research theme: "Engineering of redox flow batteries for renewable energy storage: improvement of materials and scale-up". Details of the thematic projects are in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/RegioneAnsaldoGreentech.pdf The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project. The project must include a title, 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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	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 (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) 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 and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. 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. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Foreign Languages	English
Further Information	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Attilio Converti converti@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 1 – Borse: 1(*)	
(*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: • 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; • nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	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. 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). 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.
Informazioni su referenze	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: Paola.Ivaldi@unige.it nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: 55563@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	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. Referente del curriculum: Prof. Paola.Ivaldi@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: 55563@unige.it

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di AMT - Azienda Mobilità e Trasporti S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Innovazione tecnologica e nuovi modelli di incentivazione della domanda per una mobilità urbana integrata e sostenibile	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Discussione in Inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, oltre che sul Progetto di Ricerca presentato.
Temi di ricerca	Il progetto di dottorato si propone di valutare gli effetti della applicazione sperimentale di tecniche di incentivazione “nudging” per la mobilità sostenibile, con particolare riferimento a forme di gratuità totale e parziale (per fasce orarie di punta o di morbida, classi di età, classi di reddito, condizione professionale, etc.) del trasporto pubblico, agli effetti in termini di emissioni inquinanti e sostenibilità, e agli effetti in termini di finanza pubblica e alle possibili fonti di copertura. Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Innovazione tecnologica e nuovi modelli di incentivazione della domanda per una mobilità urbana integrata e sostenibile.
Informazioni su referenze	Una o più' (max tre) lettere di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo dottoratodiec@economia.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	È previsto un periodo di studio e ricerca di dodici (12) mesi presso AMT - Azienda Mobilità e Trasporti S.p.A.. Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 6

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione o ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	• Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra renale • Fattori di rischio cardiovascolare e renale in corso di ipertensione, nefropatia diabetica, glomerulonefriti e trapianto renale. • Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo della immunità innata e acquisita • Biologia, fisiopatologia ed epidemiologia dell'insufficienza cardiaca • Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute • Cardio-oncologia sperimentale clinica • Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie metaboliche e renali e loro complicanze
Informazioni su referenze	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 : alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi e-mail: francesca.viazzi@unige.it, al Prof. Pietro Ameri e-mail: pietroameri@unige.it e al Prof. Fabrizio Montecucco email: fabrizio.montecucco@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof.ssa Francesca Chiara e-mail: francesca.viazzi@unige.it Prof. Pietro Ameri e-mail: pietroameri@unige.it Prof. Fabrizio Montecucco email: fabrizio.montecucco@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	• La biochimica dell'invecchiamento: regolazione di i) autofagia, ii) IGF-1 signaling, iii) NAD+ intracellulare, iv) sirtuine, v) risposta allo stress ossidativo. • Fisiopatologia della fragilità dell'anziano. • Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico dell'anziano affetto da tumore. • Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle malattie: razionale biologico e evidenze cliniche. • Le personalizzazione dei trattamenti al paziente anziano in ambito medico o chirurgico.
Informazioni su referenze	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: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Alessio Nencioni alessio.nencioni@unige.it Prof.ssa Fiammetta Monacelli fiammetta.monacelli@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Genova, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sostenibilità alimentare per le eccellenze produttive della ristorazione e dell'agroalimentare	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Sostenibilità alimentare per le eccellenze produttive della ristorazione e dell'agroalimentare.
Informazioni su referenze	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: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e alla Prof.ssa Livia Pisciotta livia.pisciotta@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof.ssa Livia Pisciotta livia.pisciotta@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 6 – Borse: 6(*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto KM3NET4RR, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP I57G21000040001 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto ITINERIS, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP B53C22002150006 (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del PNRR – progetto ETIC, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP I53C21000420006 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto RAISE, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP I33C21000330006 (*) 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Temi di ricerca per le borse di studio finanziate dal PNRR 1. Borsa di studio nell'ambito del progetto KM3NET4RR Titolo: Follow-up dell'emissione di neutrini da sorgenti celesti di raggi gamma. Contatto: Mauro Taiuti e-mail: Mauro.Taiuti@ge.infn.it 2. Borsa di studio nell'ambito del progetto ITINERIS Titolo: Caratterizzazione di aerosol naturali ed antropici con una camera di simulazione atmosferica Contatto: Paolo Prati e-mail: Paolo.Prati@ge.infn.it 3. Borsa di studio nell'ambito del progetto ETIC Titolo: Sviluppo di strategie per minimizzare l'assorbimento ottico negli specchi utilizzati in futuri interferometri avanzati per la rivelazione di onde gravitazionali (esperimento Einstein Telescope). Contatto: Maurizio Canepa e-mail: canepa@fisica.unige.it 4. Borsa di studio nell'ambito del progetto ETIC Titolo: Metodi di ottica quantistica impiegati in futuri rivelatori interferometrici avanzati di onde gravitazionali (esperimento Einstein Telescope). Generazione di stati "squeezed" della luce, misurazione a basso rumore delle quadrature quantistiche del campo ottico, entanglement dei campi ottici. Contatto: Maurizio Canepa e-mail: canepa@fisica.unige.it 5. Borsa di studio nell'ambito del progetto RAISE Titolo: Sviluppo di tecniche sperimentali innovative AI-supported per la rivelazione di materiali speciali nucleari (SNM) nel trasporto marittimo Contatto: Mauro Taiuti e-mail: Mauro.Taiuti@ge.infn.it

	Temi di ricerca della borsa finanziata da IIT: Titolo: Modellizzazione di materiali con ordinamenti complessi Recenti progressi hanno consentito esperimenti sui materiali sulle scale temporali naturali delle loro eccitazioni. Sforzi significativi sono concentrati sulla manipolazione dell'ordinamento nei materiali magnetici e ferroelettrici. Useremo metodi di materia condensata teorica e computazionale per studiare materiali ordinati e affrontare problemi irrisolti nell'interpretazione dei dati sperimentali sulle transizioni di fase ultraveloci. Contatto: Sergey Artyukhin - sergey.artyukhin@iit.it, www.iit.it/phd
Informazioni su referenze	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. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT). 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. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it. L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – PHYSICS
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del PNRR – progetto SEELIFE, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP B53C22001810006	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Borse di studio finanziate dal PNRR, progetto IR Seelife Eurobioimaging 1. Titolo: Sviluppo di un approccio di microscopia ottica multimodale a super risoluzione per lo studio di sistemi cellulari su scala nanometrica. 2. Titolo: Ottimizzazione della localizzazione di precisione a livello molecolare con il minimo impatto sull'illuminazione mediante l'approccio MINFLUX. Informazioni disponibili a https://www.eurobioimaging.eu/nodes/molecular-imaging-italian-node Contatto: Alberto Diaspro e-mail diaspro@fisica.unige.it
Informazioni su referenze	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. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT). 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. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it. L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – BIO-NANOSCIENCES
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Curriculum: SUPERCONDUTTIVITÀ APPLICATA (CODICE 9510)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto IRIS, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP I43C21000230006	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	PNRR Fellowship within project IRIS - Innovative Research Infrastructure sulla Superconduttività Applicata. Contatto: Marina Putti e-mail putti@fisica.unige.it
Informazioni su referenze	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. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT). 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. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it . L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Sivori Simona	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DIMES, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono sottoporre: • Il file pdf del diploma di Laurea Magistrale e/o di una laurea equivalente • Il progetto di ricerca su una tematica nell'ambito dell'immunologia clinica e sperimentale • Il curriculum vitae et studiorum comprensivo di tutti gli studi/attività già svolti e pertinenti al programma di dottorato • Lista e file pdf delle eventuali pubblicazioni • Certificazioni che attestano periodi svolti in laboratori di ricerca • Lettere di referenza (massimo 3) scritte da professori universitari o esperti nel campo a supporto della candidatura
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	- Risposta Innata e caratterizzazione delle cellule dell'Immunità Innata (Natural Killer e ILCs) - Risposta adattativa e caratterizzazione dei linfociti T - Autoimmunità - Immunologia dei tumori - Immunologia delle infezioni
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere 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 (specificando il loro nome, ruolo e ente), entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, all'indirizzo: dottorato.immunologia@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Segreteria del Corso di Dottorato: Dott.ssa Eva Baraldi dottorato.immunologia@unige.it .

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca del Curriculum di Informatica http://phd.dibris.unige.it/csse/ sono: Intelligenza Artificiale e Sistemi Multi-agente; Scienza e ingegneria dei dati; Sistemi sicuri e affidabili; Interazione umano-computer; Scienza e tecnologia per la salute. Temi di ricerca per 1 borsa finanziata dal Dibris: “Analysing visual data for weather and climate prediction” Maggiori dettagli sui suddetti progetti di ricerca sono disponibili all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure .
Informazioni su referenze	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: phd.compisci@dibris.unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Gter s.r.l., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: GNSS Positioning with low cost devices and GIS applications (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Leonardo S.p.a., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Trustworthy AI	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca del Curriculum di Informatica http://phd.dibris.unige.it/csse/ sono: Intelligenza Artificiale e Sistemi Multi-agente; Scienza e ingegneria dei dati; Sistemi sicuri e affidabili; Interazione umano-computer; Scienza e tecnologia per la salute. Tema di ricerca per 1 borsa cofinanziata da Regione Liguria e Gter s.r.l.: “GNSS Positioning with low cost devices and GIS applications” Tema di ricerca per 1 borsa cofinanziata da Regione Liguria e Leonardo S.p.a.: “Trustworthy AI” Maggiori dettagli sui suddetti progetti di ricerca sono disponibili all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure .
Informazioni su referenze	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: phd.compisci@dibris.unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Giorgio Delzanno	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 (°) Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti Docspace	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Alcuni suggerimenti per la strutturazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure .
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in: • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	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. Tema di ricerca per 1 PhD executive in collaborazione con Docspace: “Piattaforme Software Distribuite per la condivisione di dati dinamici”
Informazioni su referenze	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: phd.syseng@dibris.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente del curriculum Prof.ssa Simona Sacone

Coordinatore: Giorgio Delzanno	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Docspace, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Software technologies for the management of shared dynamic data	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Alcuni suggerimenti per la strutturazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure .
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in: - una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati - un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	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. Tema di ricerca per 1 borsa cofinanziata da Regione Liguria e Docspace: "Software technologies for the management of shared dynamic data".
Informazioni su referenze	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: phd.syseng@dibris.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente del curriculum Prof.ssa Simona Sacone Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Corso: 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 9516)

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano: 1. Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica; 2. I motori a combustione interna per la trazione automobilistica e la propulsione navale; 3. I sistemi per la generazione di energia basati su fonti primarie tradizionali e rinnovabili; 4. Lo sviluppo di metodologie e strumenti per il monitoraggio e la diagnostica di macchine rotanti presso impianti industriali 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.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. su referenze 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: Prof. Andrea Cattanei DIME Via Montallegro 1 16145 Genova Andrea.Cattanei@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci informazioni roberto.cianci@unige.it , oppure il Prof. Andrea Cattanei cattanei@unige.it .

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Istituto Italiano della Saldatura, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo di metodologie e strumenti per il monitoraggio e la diagnostica di macchine e sistemi presso impianti industriali	
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Sviluppo di metodologie e strumenti per il monitoraggio e la diagnostica di macchine e sistemi presso impianti industriali.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, su referenze 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: Prof. Andrea Cattanei DIME Via Montallegro 1 16145 Genova Andrea.Cattanei@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci informazioni roberto.cianci@unige.it , oppure il Prof. Andrea Cattanei cattanei@unige.it . Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Messi all'estero: 6

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum si propongono i seguenti temi di ricerca: 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. 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. 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. 4. Meccanica di solidi. Tecniche numeriche e di controllo. 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. 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. 7. Simulazione applicata al settore militare, tattico e strategico.
Informazioni su referenze	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. Roberto Cianci DIME Via Opera Pia 15 Genova roberto.cianci@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Prof. Patrizia Bagnerini: patrizia.bagnerini@unige.it .

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum FT.
Temi di ricerca	Il curriculum Fisica Tecnica - FT del Corso di Dottorato IMEG riprende il corso storico dei Dottorati in Fisica Tecnica (anno di prima attivazione 1992). 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. Il curriculum FT è articolato nei 3 indirizzi seguenti: FT.1. Fisica degli edifici e controllo ambientale - Componenti, impianti termotecnici e di climatizzazione - Fisica degli edifici e controllo ambientale - Illuminotecnica ed acustica applicata. Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Ambientale. FT.2. Energetica, termofluidodinamica applicata e refrigerazione - Analisi termodinamica dei sistemi energetici - Fonti energetiche, vettori ed utilizzo razionale dell'energia - Impatto ambientale dei sistemi energetici - Termofluidodinamica mono e multifase. Proprietà termofisiche dei materiali - Tecniche per incremento dell'efficienza dei processi energetici e dei meccanismi di scambio termofluidodinamici. - Refrigerazione e sistemi a pompa di calore Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Industriale. FT.3. Impianti nucleari 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.
Informazioni su referenze	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. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum FT, Prof. Corrado Schenone (corrado.schenone@unige.it) e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato: Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige Referente del Curriculum FT: Prof. Corrado Schenone DIME/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352309 corrado.schenone@unige.it
-------------------------------	---

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del PNRR – progetto RAISE, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP I33C21000330006	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. 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.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM.
Temi di ricerca	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. Temi di ricerca 1. Mechatronic development of assistive devices and technologies for inclusion and engagement 2. Additive manufacturing for sustainable, compliant and soft robots
Informazioni su referenze	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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum MMM e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca e Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1(*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Hi-Lex Italy S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Identificazione di difetti nella produzione di motoriduttori mediante l'analisi delle vibrazioni e del rumore	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. 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.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM.
Temi di ricerca	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. Tema di ricerca: 1. Production fault identification by means of noise and vibration.
Informazioni su referenze	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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum MMM e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca e Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. 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.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum RM.
Temi di ricerca	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.
Informazioni su referenze	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. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum RM, Prof. Matteo Zoppi matteo.zoppi@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente Curriculum RM Prof. Matteo Zoppi DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352964 matteo.zoppi@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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.
Temi di ricerca	Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei macrosettori cui si riferisce ed è articolato in due indirizzi: TL1 Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione: - analisi delle variabili influenzanti le caratteristiche meccaniche e microstrutturali di giunti saldati realizzati con tecniche tradizionali ed innovative; - studio delle potenzialità di impianti di saldatura robotizzati; - 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); - studio delle problematiche relative alla messa a punto ed al monitoraggio delle lavorazioni dei materiali metallici e non metallici. - studio ed individuazione delle tecniche costruttive di stampi per materiali polimerici; - analisi delle superfici e messa a punto di tecniche per ottenere il grado di finitura e la reattività chimica desiderata. TL2 Indirizzo Impianti industriali: - progettazione e gestione dei processi produttivi; - valutazioni tecnico economiche di ingegnerizzazione ed industrializzazione di nuovi prodotti e cicli produttivi; - sostenibilità industriale, qualità, sicurezza, remanufacturing, demanufacturing; - strategie di manifattura: Lean Manufacturing, World Class Manufacturing, Agile Manufacturing; - logistica industriale; - Life Cycle Assessment di impianti e processi; - Tecnologie abilitanti 4.0 per la manifattura e per gli impianti industriali: simulazione, IIoT, realtà aumentate e virtuale, manufacturing analytics. 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.
Informazioni su referenze	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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof. Enrico Lertora, all'indirizzo enrico.lertora@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it)
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca: Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente del curriculum TI: Prof. Enrico Lertora DIME/ITIMAT Via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352889 enrico.lertora@unige.it
-------------------------------	---

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Esaote S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Machine learning for low-field MRI	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.
Contenuti delle prove:	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca (borsa Esaote S.p.A.) Titolo: Machine learning for low-field MRI Abstract - Negli ultimi 30 anni, la ricerca sulla risonanza magnetica si è concentrata sulla risonanza magnetica ad alto campo, dove sono stati sviluppati una serie di miglioramenti che non sempre dipendono dall'intensità del campo magnetico. Le macchine per la risonanza magnetica a basso campo offrono un'alternativa competitiva che è conveniente e presenta numerosi vantaggi per il comfort del paziente. Molti dei progressi ottenuti nel regime di alto campo non sono stati ancora estesi alle macchine di basso campo. In questo progetto esploreremo diverse importanti questioni aperte nella risonanza magnetica a basso campo che possono essere affrontate con l'aiuto delle tecniche di intelligenza artificiale. Lo scopo della ricerca è combinare il modello matematico della risonanza magnetica a basso campo con i recenti progressi nell'IA per migliorare gli algoritmi di ricostruzione delle immagini.
Informazioni su referenze	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. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: stefano.vigni@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso: a) titolo e sintetica descrizione della tesi di laurea; b) elenco degli esami sostenuti, con votazioni; c) attività di ricerca post-laurea (inclusi abstracts a congressi e pubblicazioni scientifiche) 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; 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: rossana.ciancio@iit.it; f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.
Temi di ricerca	1) Deciphering the novel principles of the octopus motor control system Tutor: Letizia Zullo, Barbara Mazzolai barbara.mazzolai@iit.it; letizia.zullo@iit.it
Informazioni su referenze	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, al seguente indirizzo di posta elettronica: rossana.ciancio@iit.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni riguardanti il progetto: Letizia.zullo@iit.it barabara.mazzolai@iit.it Per ulteriori informazioni scrivere a: rossana.ciancio@iit.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto CNMS - Sustainable Mobility Center (CNMS), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP D33C22000940007	
(*) di cui 1 borsa finanziata da ASPI - Autostrade per l'Italia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi CIELI nell'ambito del progetto OPTIWISE; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(°) di cui 1 posto riservato ad un dipendente della società Schenker Italiana SpA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli e pubblicazioni dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla selezione.
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Tema di ricerca #1 (borsa finanziata nell'ambito del Centro Nazionale Mobilità Sostenibile, spoke 3 Vie d'acqua): "Strategie, opzioni di investimento e tecnologie green per il settore dello shipping: criteri di valutazione, Key Performance Indicators, Dashboards e Decision Management Systems (DSS)" Tema di ricerca #2 (borsa finanziata da ASPI - Autostrade per l'Italia): "Analisi trasportistiche, anche tramite modelli di simulazione, nell'ambito della Città Metropolitana di Genova, integrando diversi flussi urbani per individuare soluzioni di mobilità sostenibile integrata." Tema di ricerca #3 (borsa finanziata su fondi CIELI nell'ambito del progetto OPTIWISE): "Valutazione economica degli impatti della propulsione a vela e solare". Tema di ricerca #4 (posto riservato ad un dipendente di Schenker Italiana SpA): "Aspetti evolutivi della Logistica integrata"
Informazioni su referenze	Le lettere di referenza devono essere inviate ai seguenti indirizzi: cieli@unige.it claudio.ferrari@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Circle Spa, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Metodi e strumenti di ottimizzazione applicati al segmento di trasporto multimodale di ultimo miglio	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli e pubblicazioni dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla selezione.
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Tema di ricerca (borsa co-finanziata da Regione Liguria e Circle Spa): "Metodi e algoritmi di ottimizzazione matematica applicati al segmento di trasporto multimodale di ultimo miglio"
Informazioni su referenze	Le lettere di referenza devono essere inviate ai seguenti indirizzi: cieli@unige.it claudio.ferrari@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del PNRR – progetto NBCF Biodiversità, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP D33C22000960007	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca I colloqui si terranno in presenza, non sono ammessi colloqui a distanza tramite piattaforme informatiche.
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Tema #1: Valutazione dello stato di salute di pesci e molluschi bivalvi per una acquacoltura sostenibile Tema #2: Caratterizzazione e valutazione dello stato ecologico degli habitat marini costieri prioritari: influenza delle pressioni antropiche e cambiamento nel tempo - il caso studio della nuova diga del porto di Genova 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.
Informazioni su referenze	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: luigi.vezzulli@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Contattare il referente del curriculum Prof. Luigi Vezzulli via e-mail: luigi.vezzulli@unige.it .

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CETENA, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo di modelli affidabilistici per robustezza strutturale di strutture e componenti navali non convenzionali	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o ad esso correlati.
Temi di ricerca	Borsa co-finanziata da Regione Liguria e CETENA: "Sviluppo di modelli affidabilistici per robustezza strutturale di strutture e componenti navali non convenzionali"
Informazioni su referenze	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: cesare.rizzo@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del PNRR – progetto CNMS - Sustainable Mobility Center (CNMS), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP D33C22000940007	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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 (BSc and MSc) La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE etc.) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale. I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato dovranno presentare i transcript of record al fine di documentare la propria carriera universitaria
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Tema di ricerca #1 finanziato nell'ambito del Centro Nazionale Mobilità Sostenibile, spoke 3 Vie d'acqua, tematica "Superfici e materiali "slippery" per la riduzione della resistenza idrodinamica" Tema di ricerca #2 finanziato nell'ambito del Centro Nazionale Mobilità Sostenibile, spoke 3 Vie d'acqua, tematica "Mitigazione del danno in compositi leggeri per applicazioni marine", maggiori informazioni possono essere trovate al seguente link http://dottorato.dicca.unige.it/documents/CNMSandwich.pdf Il progetto deve essere preparato sotto la guida del referente del progetto. Il progetto deve includere un titolo, gli interessi e le motivazioni di ricerca del candidato, un breve abstract, lo stato dell'arte e i riferimenti pertinenti e gli obiettivi dell'attività di ricerca. I progetti non presentati come richiesto potrebbero essere penalizzati nel processo di valutazione.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatoemaces.html) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla segreteria del dottorato dottorato.dicca@unige.it e al coordinatore del curriculum giovanni.besio@unige.it . 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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces/ prof. Giovanni Besio giovanni.besio@unige.it

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: 1. titoli di studio e relativi voti; 2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; 3. lettere di presentazione (massimo tre); 4. progetto di ricerca redatto in lingua inglese; 5. curriculum vitae et studiorum; 6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). 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. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare in inglese 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. Il colloquio consentirà di accertare la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Progettazione, sintesi e sviluppo di composti biologicamente attivi come potenziali farmaci o sonde molecolari per bersagli farmacologici coinvolti in patologie con limitate opzioni terapeutiche.
Informazioni su referenze	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: phd_d3@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/node/1327 Dott. Tiziano Bandiera tiziano.bandiera@iit.it Referente Amministrativo Dott.ssa Ilaria Rapone (+39) 0102896772 ilaria.rapone@iit.it

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – Borse: 2(*)	
(*) di cui 2 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: 1. titoli di studio e relativi voti; 2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; 3. lettere di presentazione (massimo tre); 4. progetto di ricerca redatto in lingua inglese; 5. curriculum vitae et studiorum; 6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). 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. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Temi di ricerca	1. From macro- to micro-batteries. 2. Superlattices and quantum confinement in 2D materials via substrate effects.
Informazioni su referenze	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: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/node/1327 Referente amministrativo Dott.ssa Iulia Manolache Tel: (+39) 0102896718 iulia.manolache@iit.it

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 3 – Borse: 3(*)	
(*) 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. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DCCI/Lamberti 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 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto CNN-Agritech, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP D33C22000950007	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: 1. titoli di studio e relativi voti; 2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; 3. lettere di presentazione (massimo tre); 4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; 5. curriculum vitae et studiorum; 6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). 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. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	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. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Equilibri di fase e termodinamica di materiali metallici: aspetti sperimentali e teorici. 2. Nuove vie di sintesi a basso impatto ambientale di tensioattivi. 3. Utilizzo di scarti del settore agroalimentare, trattati con metodologie di separazione innovative, come bio-pesticidi o bio-fertilizzanti per varie colture nazionali, quali vite, frutta, cereali.
Informazioni su referenze	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: luca.banfi@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/node/1327 Prof. Luca Banfi (+39) 0103356111 luca.banfi@unige.it Referente amministrativo Dott. Stefano Benetto (+39) 0103356138 dottorato_STCM@unige.it

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Istituto Italiano della Saldatura, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Studio sperimentale del comportamento e dell'idoneità al servizio di componenti metallici eserciti in ambiente di idrogeno gassoso a pressioni e concentrazioni variabili	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: 1. titoli di studio e relativi voti; 2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; 3. lettere di presentazione (massimo tre); 4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; 5. curriculum vitae et studiorum; 6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). 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. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	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. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Studio sperimentale del comportamento e dell'idoneità al servizio di componenti metallici eserciti in ambiente di idrogeno gassoso a pressioni e concentrazioni variabili.
Informazioni su referenze	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: luca.banfi@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/node/1327 Prof. Luca Banfi (+39) 0103356111 luca.banfi@unige.it Referente amministrativo Dott. Stefano Benetto (+39) 0103356138 dottorato_STCM@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 6
-------------------------------	--

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto NBCF Biodiversità, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP D33C22000960007	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; b) un progetto di ricerca inerente il tema di ricerca pubblicato nel bando del XXXVIII ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); 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; 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); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. f) I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: 1. le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti biologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 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; 3. il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca. 4. la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Il candidato deve produrre un progetto sul tema qui presentato. Progetti differenti da quello sotto elencato saranno valutati con zero punti. 1) Riforestazione delle praterie algali in Italia: dal monitoraggio molecolare alla ricerca di composti bioattivi
Informazioni su referenze	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 (m.mariotti@unige.it).
Lingue straniere	Il progetto di ricerca può essere redatto in italiano o in inglese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a: • Prof. Sonia Scarfi soniascarfi@unige.it ; • Prof. Mariachiara Chiantore mariachiara.chiantore@unige.it

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	(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. (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. (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. (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. (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. (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.
Informazioni su referenze	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 Prof. Mario Marchesoni, all'indirizzo: mario.marchesoni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Mario Marchesoni University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy mario.marchesoni@unige.it tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777
-------------------------------	---

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Phase Motion Control S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo di topologie e sistemi di controllo innovativi per Battery Management Systems (BMS) intelligenti (smart battery) (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Poseico S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Studio e ottimizzazione di convertitori statici innovativi ad alta corrente	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine relativo ad uno degli argomenti elencati di seguito nei "Temi di ricerca"; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	(A) Sviluppo di topologie e sistemi di controllo innovativi per Battery Management Systems (BMS) intelligenti (smart battery). (B) Studio e ottimizzazione di convertitori statici innovativi ad alta corrente.
Informazioni su referenze	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 Prof. Mario Marchesoni, all'indirizzo: mario.marchesoni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Mario Marchesoni University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy mario.marchesoni@unige.it tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777 Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0
-------------------------------	--

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 4 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata 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 3 posti riservati a dipendenti AIZOON Spa	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti elementi: il numero e la qualità delle pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità/conoscenze acquisite. Saranno utilizzati come parametri valutativi del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	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. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. 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 (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVIII cycle.
Temi di ricerca	1. Sistemi elettronici innovativi e modulari ad alte prestazioni per acquisizione di segnali e dati in esperimenti di fisica delle alte energie (Borsa finanziata da Istituto Nazionale Fisica Nucleare). 2. Cyber-Physical Energy Management System for Optimal Sizing and Operation of smartgrids (Exec. PhD., AIZOON Spa) 3. Cyber-secure decentralized energy management for IoT-enabled active distribution networks (Exec. PhD., AIZOON Spa) 4. Cyber-Physical System Security of Distribution Systems (Exec. PhD., AIZOON Spa). Maggior dettaglio sui temi al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.unige.it
Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti della materia. I referenti DEVONO inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVIII cycle_Candidate Name_ reference letter. <u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u> Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FREMSLIFE srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sistemi per neurostimolazione su elettronica flessibile per applicazioni terapeutiche innovative	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti elementi: il numero e la qualità delle pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità/conoscenze acquisite. Saranno utilizzati come parametri valutativi del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	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. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. 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 (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVIII cycle.
Temi di ricerca	1. Sistemi per neurostimolazione su elettronica flessibile per applicazioni terapeutiche innovative (Borsa a Regione Liguria) Maggior dettaglio sui temi al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.unige.it
Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti della materia. I referenti DEVONO inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVIII cycle_Candidate Name_ reference letter. <u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u> Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesiall'estero: 0
-------------------------------	--

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – Borse: 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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti elementi: il numero e la qualità delle pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità/conoscenze acquisite. Saranno utilizzati per la valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	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. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. 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 (maurizio.valle@unige.it) e al Dr. Alessio Del Bue (alessio.delbue@iit.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVIII cycle.
Temi di ricerca	Theme A: 3D scene understanding with geometrical and deep learning reasoning Theme B: Deep Learning for Multi-modal scene understanding Theme C: Self-Supervised and Unsupervised Deep Learning Theme D: Visual Reasoning with Knowledge and Graph Neural Networks Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo https://pavisdata.iit.it/data/phd/2023_ResearchTopicsPhD_IIT-PAVIS.pdf
Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti della materia. I referenti DEVONO inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, agli indirizzi: maurizio.valle@unige.it e alessio.delbue@iit.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVIII cycle_CandidateName_referenceletter. <u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u> Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it Dr. Alessio Del Bue, Ph.D. Director, PA VIS - Pattern Analysis & Computer Vision IIT Istituto Italiano di Tecnologia Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE alessio.delbue@iit.it
-------------------------------	---

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 3 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 3 posti riservati a dipendenti IRCCS Istituto G. Gaslini	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Specialità pediatriche.
Informazioni su referenze	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. Pasquale Striano (psstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Curriculum: SPECIALITÀ PEDIATRICHE (CODICE 9542)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Kolharma, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Studio delle interazioni tra dieta ed efficacia di un AFMS per le epilessie resistenti	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Studio delle interazioni tra dieta ed efficacia di un AFMS per le epilessie resistenti
Informazioni su referenze	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. Pasquale Striano (psstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 4 - Borse: 4(*)	
(*) le borse sono finanziate all'interno del progetto ERC AdG " SOLROUTES – Solidarities and migrants routes across Europe at Large" (GA n.101053836) ; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Le borse sono destinate ad esplorare il tema della solidarietà ai migranti in transito e all'attraversamento delle frontiere nei seguenti quattro Paesi (Marocco, Tunisia, Turchia, Belgio) attraverso metodi etnografici, partecipativi e <i>art-based</i> . I progetti di ricerca presentati dovranno concentrarsi su uno solo di questi Paesi a scelta del candidato all'interno dei temi di cui sotto.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche, coerenti con le tematiche del dottorato. 3. Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione. 4. Esperienza professionale coerente con i temi del dottorato e del progetto SOLROUTES. 5. Lettera di motivazione. CV, titoli, tesi, lettera di motivazione, pubblicazioni (max. 10) e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca e alla letteratura di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza delle lingue richieste.
Temi di ricerca	– <i>Border, migration and refugees studies</i> – Solidarietà e movimenti sociali nel campo delle migrazioni – Metodi etnografici e partecipativi nello studio delle migrazioni – Approcci visuali e <i>art-based</i> nello studio delle migrazioni Tali temi di ricerca potranno essere analizzati nel quadro di un approccio interdisciplinare nell'ambito delle scienze sociali (sociologia, antropologia, geografia).
Informazioni su referenze	Lettere di referenze non sono richieste e non saranno valutate
Lingue straniere	Inglese per tutti i candidati; in aggiunta per la borsa relativa a Tunisia e Marocco: arabo. Per la borsa relativa al Belgio: francese. Per la borsa relativa alla Turchia: turco.
Ulteriori informazioni	Principal Investigator del progetto SOLROUTES: Prof. Luca Queirolo Palmas, Luca.palmas@unige.it Website: https://scienze-sociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Nadia Rania, DISFOR, C.so Podestà 2, nadia.rania@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.andrighetto@unige.it Responsabile amministrativa: Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze-sociali.disfor@unige.it

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto PE07, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. CUP D33C22001300002	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. 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.). 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.
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: • Cybersecurity of distributed systems (ad es, Mobile, Cloud, Web, IoT) • Data Protection and Privacy • Reliable Artificial Intelligence for Mobility Ulteriori informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di due 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: luca.oneto@unige.it. 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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.oneto@unige.it

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Progetto Adele srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Metodi di intelligenza artificiale applicati al segmento di trasporto multimodale di ultimo miglio	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. 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.). 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.
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Metodi di intelligenza artificiale applicati al segmento di trasporto multimodale di ultimo miglio. Ulteriori informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di due 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: luca.oneto@unige.it. 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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.oneto@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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.
Contenuti delle prove	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: ● 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; ● 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: ○ Artificial intelligence and law ○ Conceptual analysis of security ○ Cybersecurity and cybercrime ○ Cybersecurity and law ○ Data retention and search engines ○ Digital Identity ○ e-Democracy, e-Government and Rule of law ○ Health security ○ Human rights in the digital age ○ Internet governance ○ Machine learning and law ○ New technology and labor relations ○ Philosophy of privacy and new surveillance society ○ Personal data protection ○ Privacy and big data ○ Smart contracts ○ Technology induced developments in the philosophy of criminal responsibility and punishment.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: ● Analisi concettuale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato ● Analisi dottrinale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato ● Analisi economica dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato
Informazioni su referenze	● Coordinatore del Dottorato: Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it ● Responsabile del curriculum: Prof. Giorgio Afferni DIGI, Via Balbi 22, Genova (+39) 3356063568 – giorgio.afferni@unige.it ● Referente amministrativo del curriculum: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo Via Balbi 22, Genova (+39) 0102095436, int. 55436 – maria.Stefania.Lavezzo@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale.
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. 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. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi: • Cause e sviluppi dei conflitti civili; • Soluzioni istituzionali e politiche e delle guerre civili; • Evoluzione del peace-keeping e del peace-building; • Strumenti e approcci alla politica estera e di difesa.
Informazioni su referenze	Sono richieste 2 lettere di referenza da inviare per posta elettronica al coordinatore di curriculum.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni contattare il prof. Giampiero Cama (coordinatore del curriculum, email: giampiero.coticchia@unige.it) o il prof. Fabrizio Coticchia (email: fabrizio.coticchia@unige.it).

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. I titoli vanno presentati in modalità elettronica.
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca che saranno sviluppate nel curriculum sono articolate intorno alle seguenti macro aree: • analisi settoriale e studio di casi, con riferimento al settore della sicurezza ed alle aziende che vi operano • 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. • Riorganizzazione di società di gruppi internazionali • Strategie open innovation: rischi ed opportunità
Informazioni su referenze	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: teresina.torre@economia.unige.it (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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof.ssa Teresina Torre DIEC, Via Vivaldi 5. Genova teresina.torre@economia.unige.it

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ESAOTE SpA, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Riorganizzazione societaria e sviluppo dei gruppi aziendali internazionali	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. I titoli vanno presentati in modalità elettronica.
Contenuti delle prove	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.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Riorganizzazione societaria e sviluppo di gruppi aziendali internazionali.
Informazioni su referenze	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 del Curriculum al seguente indirizzo: teresina.torre@economia.unige.it (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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof.ssa Teresina Torre DIEC, Via Vivaldi 5, Genova teresina.torre@economia.unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borsa e finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse: 2(*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Agenzia per la Coesione territoriale (Fondo per lo sviluppo e la coesione) in memoria della Prof.ssa Antonella Primi. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 finanziata nell'ambito del progetto ERC 2019 ANTIGONE - Starting Grant Archaeology of Sharing practices. The material evidence of mountain marginalisation in Europe (G.A. n. 853539). L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e la descrizione dell'attività. Tale progetto dovrà sviluppare uno dei temi di ricerca già individuati nel sito https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rcsd. Nel progetto di ricerca è richiesto al candidato di esplicitare il titolo del progetto di ricerca scelto tra quelli proposti, evidenziando le sue motivazioni. 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.). 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. Ai candidati alla borsa di studio ANTIGONE è richiesta pregressa esperienza nelle metodologie di indagine archeologica (con preferenza sull'archeologia di superficie) o archeologico ambientale. Il dottorando o la dottoranda avrà modo di formarsi anche nella ricerca di archivio (in particolare sui conflitti intorno alle risorse) e nei metodi della storia orale. Ulteriori dettagli circa il progetto sono disponibili al sito https://dafist.unige.it/node/364 o possono essere chiesti a Anna M. Stagno (anna.stagno@unige.it).
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua italiana o 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.
Temi di ricerca	Gli argomenti di ricerca verteranno sui seguenti temi: Borsa di studio in memoria della Prof.ssa Antonella Primi “Risorse e opportunità per la sostenibilità sociale, culturale e turistica dell'interno e della montagna”. Il progetto di ricerca deve riguardare il caso di studio della Val di Vara, affrontando l'analisi delle risorse e delle opportunità di sviluppo in termini di sostenibilità sociale, culturale e turistica. Il progetto dovrà studiare e valutare: - le vulnerabilità ambientali e sociali di quei territori interni a partire dallo stato dell'arte nazionale e internazionale, alla luce degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030; - i casi virtuosi delle condizioni di recupero ambientale, economico, culturale e demografico per evidenziare i processi che possono mitigare la vulnerabilità ambientale e socio-economica; - le potenzialità, in particolare turistiche, dei territori interni attraverso la raccolta e l'elaborazione di dati quantitativi e qualitativi. Borsa di studio sul progetto ANTIGONE. La borsa verterà su un caso studio, in cui affrontare lo studio delle trasformazioni che le montagne europee hanno conosciuto negli ultimi tre secoli. Il progetto deve considerare i cambiamenti nelle pratiche di gestione delle risorse ambientali, nel paesaggio e nell'organizzazione delle comunità locali, attraverso approcci di indagine archeologica e/o archivistica. I possibili temi sono: - I cambiamenti nelle pratiche e nei sistemi di gestione delle risorse ambientali - Archeologia e storia del paesaggio: spazi, pratiche e conflitti - La relazione tra cambiamenti nelle forme di gestione delle risorse ambientali e l'organizzazione delle comunità locali tra storia orale e archeologia - Acqua, allevamento e boschi: i cicli della pratiche di gestione delle risorse ambientali

	Per una descrizione più dettagliata dei temi di ricerca proposti i candidati interessati possono esaminare il sito https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rccsd. Il candidato deve sviluppare il Progetto di ricerca di Massimo 10 pagine richiesto a partire da quelli proposti. Non sono ammessi altri argomenti di ricerca diversi da questi.
Informazioni su referenze	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 seguente indirizzo di posta elettronica: luca.ferraris@unige.it, RCCSD@cimafoundation.org. 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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof. Luca Ferraris DIBRIS, Campus Universitario, Savona luca.ferraris@unige.it RCCSD@cimafoundation.org

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 (°) Borse: 0	
(°) di cui 1 posto senza borsa 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 http://cloe.dp.unige.it . 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf: a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità; b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposta dalle Rappresentanze diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti); c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e dell'UNESCO/CEPES; d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine); e) Curriculum Vitae; f) lettera di motivazione; g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato internazionale (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile al seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022 h) proposta di progetto di ricerca i) autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022; l) fino a tre lettere di referenza; m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5): 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. Dal curriculum vitae e dalla documentazione correlata devono risultare le seguenti informazioni: a) il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.) c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione. Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua italiano o 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 del curriculum del progetto scelti. Il progetto (max 10 pagine inclusa la bibliografia), redatto in lingua inglese, deve affrontare uno dei temi indicati nei “Temi di ricerca” e deve essere organizzato nei seguenti punti: - obiettivi - fonti e stato dell'arte - importanza per l'avanzamento della conoscenza - metodologia proposta - un piano di lavoro per la realizzazione del progetto 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: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca; - conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua inglese. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo: http://cloe.dp.unige.it.
Temi di ricerca	Il candidato dovrà presentare un progetto di ricerca a partire da una delle seguenti tracce: - Theme 1. History and archaeology of commons (access rights, space, practices) - Theme 2. Historical processes of mountain abandonment: historical and - or archaeological perspectives - Theme 3. Historical practices and new models of sustainable conservation and development: archaeological and historical perspectives Per ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto si raccomanda di consultare il sito http://cloe.dp.unige.it
Informazioni su referenze	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, ai seguenti indirizzi di posta elettronica: luca.ferraris@unige.it anna.stagno@unige.it cloe.dp@unige.it RCCSD@cimafoundation.org 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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof. Luca Ferraris DIBRIS, Campus Universitario, Savona luca.ferraris@unige.it RCCSD@cimafoundation.org Referente CLOE per il curriculum RCSS: Prof.ssa Anna M. Stagno anna.stagno@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) Posto riservato a dipendenti Promo P.A. Fondazione	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda. 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. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 3) 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. 4) 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; - Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; - Esperienze di studio curriculari all'estero; - Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; - Culture della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	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: • capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; • conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: http://archivio.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/ (**) Tema di ricerca Promo P.A. Fondazione: <i>Imprese e cultura la creazione di valore economico e sociale attraverso la contaminazione dei due sistemi. Il modello che ha caratterizzato l'incontro tra impresa e cultura è stato caratterizzato, per molto tempo, dall'approccio mecenatistico, che si manifesta attraverso la sponsorizzazione: un veicolo di impegno sociale, una manifestazione di una sensibilità culturale da parte dell'imprenditore, ma un'azione funzionale alla sola reputazione e immagine aziendale. La ricerca intende indagare, anche in un ottica comparativa estesa al contesto internazionale, modelli alternativi.</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: paola.valenti@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 – Borse: 1(*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Fondazione Museo della Ceramica di Savona Onlus, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, all'lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Promozione culturale e valorizzazione del territorio nel savonese	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda. 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. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 3) 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. 4) 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; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Culture della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: http://archivio.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/ (*) Tema di ricerca nell'ambito del Programma Regionale Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027 Priorità 2 - Istruzione E Formazione - Eso 4.6 (Os-F) in convenzione con la Fondazione Agostino De Mari e Fondazione Museo della Ceramica di Savona: <i>La borsa di ricerca intende sostenere interventi che si situano tra gli ambiti di ricerca della storia dell'arte contemporanea e della museologia. La provincia di Savona ha infatti visto nel corso del Novecento importanti momenti di incontro e scambio tra artisti nazionali e internazionali, soprattutto legati alla produzione della ceramica, che hanno scelto di risiedere sulla costa ligure di Ponente per periodi più o meno lunghi. La loro eredità, oggi conservata all'interno dei musei del territorio, merita di</i>

	essere ulteriormente approfondita e valorizzata. <i>I progetti di ricerca presentati dovranno articolarsi attorno a una (o più) di queste linee:</i> - presenze nazionali e internazionali nel territorio ligure di ponente, con particolare attenzione per il savonese, nel corso del XX secolo; - centri di produzione artistica e artigianale di eccellenza (ceramica di Albisola, vetro di Altare); - luoghi e occasioni di incontro di artisti come punto d'avvio di esperienze artistiche di rilievo internazionale dalle avanguardie storiche ad oggi; - ricognizione e promozione di progettualità presso artisti del presente che possano proseguire nelle tradizioni ed essere promotori di nuove esperienze di valorizzazione e coinvolgimento delle comunità del territorio; <i>Queste linee di ricerca dovranno essere messe in relazione con l'eredità, le collezioni e le attività del Museo della Ceramica di Savona che, all'interno di questo Dottorato, avrà il ruolo di supportare la ricerca del/la candidato/a.</i> Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Promozione culturale e valorizzazione del territorio nel savonese.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: paola.valenti@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 6

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posti senza borsa di Ateneo coperti 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 http://cloe.dp.unige.it . 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf: a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità; b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti); c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e dell'UNESCO/CEPES; d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine); e) Curriculum Vitae; f) lettera di motivazione; g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato internazionale (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile al seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022 h) proposta di progetto di ricerca i) autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022; l) fino a tre lettere di referenza; m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5): 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. Dal curriculum vitae e dalla documentazione correlata devono risultare le seguenti informazioni: a) il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.) c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione. Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022.

Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato. Il progetto (max 30.000 battute, inclusi spazi, punteggiatura e bibliografia), redatto in lingua inglese, deve affrontare uno dei temi indicati nei “Temi di ricerca” 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: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca; - conoscenza dello stato dell’arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua inglese. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del progetto all’indirizzo: http://cloe.dp.unige.it.
Temi di ricerca	Il candidato dovrà presentare un progetto di ricerca a partire da una delle seguenti tracce oppure sviluppandole congiuntamente: - ripercorrere e mappare la presenza dei maggiori artisti e architetti del XX secolo nell’entroterra ligure - progettare e sviluppare strategie per connettere le memorie culturali e la valorizzazione sostenibile delle aree montane e rurali che circondano la regione Per ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto si raccomanda di consultare il sito: http://cloe.dp.unige.it.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno presentare fino a un massimo di tre lettere di referenza a supporto della loro candidatura. Le referenze dovranno essere fornite da 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: Paola.Valenti@unige.it (with cloe.dp@unige.it in cc) Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	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. Coordinatore del dottorato: Prof.ssa Paola Valenti paola.valenti@unige.it Referente CLOE per il curriculum di Storia dell’Arte: Prof.ssa Paola Valenti (paola.valenti@unige.it).

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODICE 9553)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 3 – Borse: 3(*)	
(*) di cui 3 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	<u>PER TITOLI E COLLOQUIO</u> I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: – presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolte e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. Machine learning for mobile manipulation in dynamic environment – Italian Inst. of Technology 2. Scene perception with frame-based and event-driven visual sensors - Italian Inst. of Technology 3. Underwater obstacle detection and avoidance with sonar data – University of Genova/ISME La descrizione completa dei temi di ricerca proposti è disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura.

su referenze	I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODICE 9554)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 3 – Borse: 3(*)	
(*) di cui 3 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	<u>PER TITOLI E COLLOQUIO</u> I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: – presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); – presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolte e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. Innovative distributed control approaches for intelligent multiagent cooperative systems - Politecnico di Bari 2. Cyber-physical social security applied to emergent innovative technologies – Italian Institute of Technology & Univ. Genova 3. Robotics and autonomous systems – University of Genova La descrizione completa dei temi di ricerca proposti è disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura.

su referenze	I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrijf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODICE 9555)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 7 – Borse: 7(*)	
(*) di cui 7 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	<u>PER TITOLI E COLLOQUIO</u> I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: – presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolte e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. Motion and action prediction for human-robot collaboration facilitated by body signals and context – Univ. of Bolzano 2. Chaotic Recurrent Neural Networks to Study the Brain Basal Ganglia-Thalamo-Cortical System – CNR ISTC 3. Non-verbal Human-Robot Interaction through social signals – Univ. of Genova 4. Culture-aware Artificial Intelligence and Robotics – Univ. of Genova 5. Magnetic multi-robot system control – Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa

	6. Microrobots able to move through body tissues – Sant’Anna School of Advanced Studies, Pisa 7. Robotics enhanced by IoT and AI for healthcare 4.0 – Univ. Campus Biomedico, Rome La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e’ disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODICE 9556)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 – Borse: 1(*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di NeXtage Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Modelli predittivi dei deficit sensori-motori nella sclerosi multipla derivanti da strumenti di monitoraggio tramite connected-care	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 6/12/2022 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono : - presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); - presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; - presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	Modelli predittivi dei deficit sensori-motori nella sclerosi multipla derivanti da strumenti di monitoraggio tramite connected-care La descrizione completa dei temi di ricerca proposti è disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it)

	- per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 6
--	---