



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA

SETTORE DOTTORATO DI RICERCA, SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE, ESAMI DI STATO E MASTER

Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca relativi al XXXVI ciclo – corsi di dottorato in Bioingegneria e robotica – *Bioengineering and robotics, Civil, Chemical and Environmental Engineering, Digital Humanities*. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione, Emato oncologia e medicina interna clinico-traslazionale, Fisica e nanoscienze, Informatica e ingegneria dei sistemi/*Computer science and systems engineering*, Ingegneria meccanica, energetica e gestionale, Matematica e applicazioni, Neuroscienze, Sicurezza, rischio e vulnerabilità, Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali, Scienze e tecnologie per l'ingegneria elettrica e i sistemi complessi per la mobilità

Scadenza presentazione domande: 29 settembre 2020.

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. 1218 del 16 settembre 2014 e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, pubblicato sulla G.U. n. 266 del 26 novembre 2004, contenente modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 03 novembre 1999, n. 509;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 40 del 25 gennaio 2018 con il quale l'importo minimo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca è stato fissato in Euro 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 pubblicata sulla G.U. n. 10 del 14 gennaio 2011 recante norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova, emanato con D.R. 490 del 07 dicembre 2011, pubblicato su G.U. Serie generale n. 290 del 14 dicembre 2011, e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il Decreto Ministeriale 08 febbraio 2013, n. 45, pubblicato sulla G.U. n. 104 del 06 maggio 2013, con cui è stato emanato il Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;
- Visto il Decreto Rettorale n. 347 del 05 giugno 2013, recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca, e successive modifiche e integrazioni;
- Visti i Decreti Ministeriali Prot. 639 del 19 agosto 2014, Prot. 760 del 6 ottobre 2017, Prot. 1891 del 20 luglio 2018, Prot. 913 del 15 ottobre 2019, Prot. 551 del 28 agosto 2020 e Prot. 613 del 31 agosto 2020 di accreditamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Genova;
- Viste la nota del MIUR Prot. n. 3315 del 1 febbraio 2019 avente ad oggetto "Linee guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato";
- Vista la nota del MIUR Prot. n. 7757 del 11 marzo 2020 avente ad oggetto "Indicazioni operative Dottorati XXXVI ciclo a.a. 2020/21";
- Viste le proposte di attivazione dei dottorati di ricerca – XXXVI 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 18 febbraio 2020 e 17 marzo 2020;
- Viste le delibere del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 19 febbraio 2020 e 18 marzo 2020;
- Visto il bando per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca relativi al XXXVI ciclo emanato con D.R. 1885 del 15 maggio 2020, integrato con D.R. 1985 del 22 maggio 2020, D.R. 2097 del 3 giugno 2020, D.R. 2213 del 10 giugno 2020 e D.R. 2253 del 12 giugno 2020;
- Visti gli atti e la graduatoria di merito approvati con D.R. n. 3014 del 5 agosto 2020;

- Considerato che l'Ateneo ha candidato un progetto per il Corso di dottorato di ricerca in *Digital Humanities*. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione, nell'ambito dell'iniziativa "Dottorati e progetti di ricerca in materie umanistiche" promossa dalla Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus, per l'assegnazione di borse di studio aggiuntive per il XXXVI ciclo e pertanto può essere posto a bando un posto con borsa sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento;
- Considerato che la selezione per n. 4 posti con borsa finanziati da Fondazione FBK nell'ambito del corso di dottorato in Sicurezza, rischio e vulnerabilità *curriculum Cybersecurity and reliable artificial intelligence* si è conclusa con n. 3 vincitori e pertanto il posto risulta non assegnato;
- Considerato che la selezione per n. 1 posto con borsa nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria meccanica, energetica e gestionale *curriculum* Tecnologie e impianti si è conclusa senza vincitori e pertanto il posto risulta non assegnato;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 30 luglio 2020 tra il Dipartimento di Matematica ed Esaote S.p.A. per il finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Matematica e applicazioni *curriculum* Metodi matematici per l'analisi dei dati;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 1 settembre 2020 tra il Dipartimento di Matematica e Roche S.p.A. relativa al finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Matematica e applicazioni *curriculum* Metodi matematici per l'analisi dei dati;
- Visto il verbale del Consiglio del Dipartimento di Matematica del 9 settembre 2020 relativo al finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Matematica e applicazioni *curriculum* Metodi matematici per l'analisi dei dati;
- Visto il decreto del Direttore del Dipartimento di Economia n. 3234 del 31 agosto 2020, relativo al finanziamento di n. 1 borse di studio nell'ambito del corso di dottorato in Sicurezza, rischio e vulnerabilità *curriculum Management and security*;
- Vista la nota del Coordinatore del corso di dottorato in Sicurezza, rischio e vulnerabilità del 3 settembre 2020 con cui si chiede di rimettere nuovamente a concorso n. 1 posto con borsa finanziata da Fondazione FBK nell'ambito del *curriculum Cybersecurity and reliable artificial intelligence*;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 4 settembre 2020 tra il Dipartimento di Meccanica, Energetica, Gestionale dei Trasporti e IDS S.p.A. per il finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria meccanica, energetica e gestionale *curriculum* Meccanica, misure e materiali;
- Vista la nota del Coordinatore del corso di dottorato in Ingegneria meccanica, energetica e gestionale del 7 settembre 2020 con cui si chiede di rimettere nuovamente a concorso n. 1 posto con borsa nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria meccanica, energetica e gestionale *curriculum* Tecnologie e impianti;
- Vista la nota del coordinatore del corso di dottorato in Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali del 8 settembre 2020 con cui si chiede di mettere a concorso n. 1 posto senza borsa con assegno nell'ambito del *curriculum* Scienze e tecnologie chimiche finanziato nell'ambito del progetto H2020 - *WorkProgramme 2018-2020, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks "Characterization, compatibilization, processing and properties of recycled polyolefins"* (REPOL) e il verbale del Consiglio del Dipartimento di Chimica e chimica industriale del 7 settembre 2020 con cui se ne chiede l'attivazione;
- Visto il decreto d'urgenza n. 3383 del 10 settembre 2020 del Direttore del Dipartimento di Medicina interna e specialità mediche per il finanziamento di n. 1 posto con borsa nell'ambito del corso di dottorato in Emato Oncologia e Medicina Interna Clinico-Trasfazionale *curriculum* Oncologia trasfazionale;
- Vista la nota del coordinatore del corso di dottorato in Scienze e tecnologie per l'ingegneria elettrica e i sistemi complessi per la mobilità del 10 settembre 2020 con cui si chiede mettere a concorso n. 1 posto riservato a dipendente di *IESolutions* Soluzioni Intelligenti per l'Energia s.r.l. e n. 1 posto riservato a dipendente di AlgoWatt S.p.A. nell'ambito del *curriculum* in Ingegneria elettrica e le lettere di intenti sottoscritte da *IESolutions* Soluzioni Intelligenti per l'Energia s.r.l. in data 9 settembre 2020 e da AlgoWatt S.p.A. in data 8 settembre 2020;
- Vista la proposta di integrazione alla convenzione da parte dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) del 10 settembre 2020 per il finanziamento di ulteriori 4 borse di studio di cui n. 2 posti con borsa nell'ambito del corso di dottorato in Fisica e Nanoscienze *curriculum* Fisica, n. 2 posti con borsa e n. 1 posto riservato a borsisti nell'ambito del programma di mobilità internazionale: H2020-MSCA-ITN-2019, progetto *ENTRAIN VISION: European Network for integrated training on Innovative Therapies for Vision Restoration* nell'ambito del corso di dottorato in Neuroscienze *curriculum* Neuroscienze e neurotecnologie;
- Visto il Decreto d'urgenza n. 3403 del 11 settembre 2020 del Direttore del Dipartimento di Meccanica, Energetica, Gestionale dei Trasporti per il finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria meccanica, energetica e gestionale *curriculum* Robotics and Mechatronics;
- Visto il verbale del Consiglio del Dipartimento di Informatica, bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi del 10 settembre 2020 con cui si approva il finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Informatica e ingegneria dei sistemi/*Computer science and systems engineering curriculum* Informatica/*Computer science*;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 11 settembre 2020 tra il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi e Camelot Biomedical Systems S.a.S. per il finanziamento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Informatica e ingegneria dei sistemi/*Computer science and systems engineering curriculum* Informatica/*Computer science*;
- Vista la proposta di integrazione alla convenzione da parte dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) del 11 settembre 2020 per il finanziamento di ulteriori 4 borse di studio nell'ambito del corso di dottorato in Bioingegneria e robotica – *Bioengineering and robotics, curriculum Advanced and humanoid robotics*;
- Vista la nota del Coordinatore del corso di dottorato in Emato Oncologia e Medicina Interna Clinico-Trasfazionale del 14 settembre 2020 con cui si chiede di mettere a concorso rispettivamente n. 1 posto senza borsa nell'ambito del *curriculum* Oncologia trasfazionale e n. 1 posto senza borsa nell'ambito del *curriculum* Gerontologia, fisiopatologia delle malattie geriatriche e medicina antiaging;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 14 settembre 2020 tra il Dipartimento di Medicina interna e specialità mediche e Sidra Medicine per l'attivazione di n. 1 posto riservato a dipendente di *Sidra Medicine* nell'ambito del corso di dottorato in Emato Oncologia e Medicina Interna Clinico-Trasfazionale, *curriculum* Oncologia trasfazionale;

- Visto il decreto d'urgenza n. 3420 del 14 settembre 2020 del Direttore del Dipartimento di Medicina interna e specialità mediche per il finanziamento di n. 1 posto con borsa nell'ambito del corso di dottorato in Emato Oncologia e Medicina Interna Clinico-Traslazionale Malattie dell'apparato digerente e del fegato;
- Visto il Decreto d'urgenza n. 3433 del 15 settembre 2020 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale con cui si chiede di mettere a concorso n. 1 posto riservato a dipendente di Seteco Ingegneria s.r.l. nell'ambito del corso di dottorato in *Civil, Chemical and Environmental Engineering curriculum Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials* e la lettera di intenti sottoscritta in data 14 settembre 2020 da Seteco Ingegneria s.r.l.;
- Ritenuto opportuno e nell'interesse dell'Università di Genova e degli studenti favorire la più ampia partecipazione all'ammissione ai corsi di dottorato;

DECRETA

Art. 1 – Attivazione

1. È indetto pubblico concorso per l'ammissione esclusivamente ai Corsi di Dottorato di Ricerca – XXXVI Ciclo elencati di seguito e nell'**allegato A**. I Corsi di Dottorato di ricerca hanno durata triennale e sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Genova.

Bioingegneria e robotica – <i>Bioengineering and robotics</i>
<i>Civil, chemical and environmental engineering</i>
<i>Digital Humanities</i> . Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione
Emato oncologia e medicina interna clinico-traslazionale
Fisica e nanoscienze
Informatica e ingegneria dei sistemi/ <i>Computer science and systems engineering</i>
Ingegneria meccanica, energetica e gestionale
Matematica e applicazioni
Neuroscienze e neurotecnologie
Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali
Scienze e tecnologie per l'ingegneria elettrica e i sistemi complessi per la mobilità
Sicurezza, rischio e vulnerabilità

2. Il concorso si svolgerà secondo una delle seguenti modalità, indicate per ciascun corso nell'**allegato A**:
- per titoli;
 - per titoli e colloquio.
3. Ai sensi del presente bando si intendono per 'titoli' le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum, le lettere di referenza, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli, di cui al comma 2 lett. 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 il calendario, i contenuti e le modalità di svolgimento delle prove e i temi di ricerca per ciascun corso o curriculum di corso.
5. Il numero delle borse di studio può essere aumentato sulla base di appositi accordi con soggetti pubblici e privati da definirsi entro il termine di scadenza del bando.
6. L'aumento del numero delle borse può determinare l'incremento del numero dei dottorandi iscrivibili.
7. In caso di revoca dell'accreditamento o non concessione da parte del Ministero per uno o più corsi a seguito delle procedure previste dal D.M. 08.02.2013 N. 45, verrà immediatamente sospesa l'attivazione dei corsi interessati.
8. Le informazioni relative ai corsi attivati, l'eventuale incremento nel numero delle borse/posti, ai sensi dei precedenti commi 5 e 6 nonché il calendario delle prove, pubblicate nell'allegato A del presente bando, possono essere eventualmente aggiornate/rettificate, fino a 5 gg. prima dell'inizio delle prove, mediante diffusione sul sito internet dell'Ateneo, alla pagina:
<https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>.

Art. 2 - Requisiti di ammissione

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso, alla scadenza del bando, di laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente alla riforma dell'autonomia didattica universitaria o di laurea specialistica/magistrale ovvero di titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Sono ammessi con riserva coloro che conseguano la laurea successivamente alla scadenza del bando, purché ne siano in possesso entro il termine perentorio del 31 ottobre 2020.
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'Istruzione, 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 2019-2020”, disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>.

6. I candidati al posto con borsa sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento da parte di Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus nell'ambito del corso di dottorato in *Digital Humanities*. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

- ISEE 2020 pari o inferiore a € 30.000,00 calcolato applicando i criteri stabiliti dall'art 8 “Prestazioni per il diritto allo studio” – comma 2,3 e 5 del D.P.C.M. 159/2013 “Regolamento concernente la revisione delle modalità di determinazione e i campi di applicazione dell'indicatore della situazione economica equivalente”;
- laurea magistrale/specialistica conseguita tra dicembre 2015 e giugno 2020 non oltre il I anno fuori corso;
- votazione di laurea non inferiore a 100/110.

Art. 3 - Domanda di ammissione

1. La domanda di partecipazione al concorso, deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/dottorato>, **entro le ore 12.00 (ora italiana) del 29 settembre 2020** (termine di scadenza del bando).

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

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

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. Il candidato può presentare domanda per partecipare alle procedure selettive relative a non più di **due curriculum** dello stesso corso. **Si precisa che deve essere inserita una distinta domanda per ogni corso e/o curriculum prescelto. Le domande presentate dopo le ore 12.00 del 29 settembre 2020 non saranno prese in considerazione.**

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 il termine perentorio del **31 ottobre 2020**, è ammesso con riserva e dovrà, **a pena di esclusione**, perfezionare la propria domanda di iscrizione mediante autocertificazione del titolo conseguito da presentare a: Area Didattica– Servizio Segreterie Studenti – Settore dottorato di ricerca, scuole di specializzazione, esami di stato e master, all'indirizzo di posta elettronica dottorato@segreterie.unige.it, con allegata copia di valido documento di identità, **entro e non oltre il termine perentorio del 31 ottobre 2020**;

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'adeguata conoscenza della lingua italiana;

h) solo per i concorsi per titoli: il possesso di un'adeguata 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);

- 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) solo i candidati che presentano domanda per l'assegnazione del posto con borsa sotto condizione dell'approvazione del progetto e del finanziamento da parte della Fondazione Intesa Sanpaolo nell'ambito del Corso di dottorato di ricerca in *Digital Humanities*. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture, in aggiunta alla predetta documentazione, devono allegare attestazione ISEE 2020. Qualora non ne siano in possesso alla scadenza del bando di concorso, dovranno trasmetterla entro il 22 ottobre 2020 tramite email a dottorato@segreteria.unige.it;
- h) 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.

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 **22 ottobre 2020**, esclusivamente nei seguenti modi:

- affissione all'albo dei Dipartimenti/struttura di ricerca di afferenza;

- affissione all'albo di Ateneo;

- pubblicazione sul sito internet:

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

Non saranno inviate comunicazioni a domicilio.

Art. 6 - Ammissione ai corsi

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

2. I candidati classificatisi in posizione utile nella graduatoria definitiva in più corsi o 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 ai corsi di dottorato godono per il periodo di durata normale del corso dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio,

compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione di appartenenza, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta ad un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.

5. Gli iscritti ad un corso di specializzazione medica presso l'Università degli Studi di Genova possono essere ammessi, ove vincitori del concorso di ammissione, alla frequenza congiunta di corso di dottorato con sede presso lo stesso Ateneo limitatamente all'ultimo anno della scuola di specializzazione, a condizione che tale frequenza congiunta sia compatibile con l'attività e l'impegno previsto dalla scuola, e previo nulla osta rilasciato dal consiglio della scuola medesima. Nel corso dell'anno di frequenza congiunta lo specializzando non può percepire la borsa di studio di dottorato.

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 18 mesi, se il dottorando è autorizzato dal Collegio dei Docenti a svolgere attività di ricerca all'estero.
 9. A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando, indipendentemente dalla titolarità o meno di borsa di studio dell'interessato, è assicurato un fondo per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa di Dottorato del corso. Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini dell'ammissione all'anno successivo, ovvero rinuncia al proseguimento del corso, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'Ateneo, per gli stessi fini.
 10. La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi.
 11. La borsa di Dottorato è esente dall'imposta locale sui redditi e da quella sul reddito delle persone fisiche IRPEF.
- Alle borse di studio si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984 n. 476.

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

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

entro il 22 ottobre	Pubblicazione graduatorie
giovedì 22 ottobre	inizio iscrizioni per candidati vincitori di borsa
lunedì 26 ottobre	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa
martedì 27 ottobre	pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa per scorrimento https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
martedì 27 ottobre	pubblicazione sul sito elenco nominativi per posti senza borsa https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
giovedì 29 ottobre	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa di cui alla pubblicazione del 27 ottobre 2020 e dei candidati senza borsa di cui alla pubblicazione del 27 ottobre 2020
Le tempistiche di ulteriori eventuali ripescaggi per posti con borsa e senza borsa 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 presentazione della domanda di iscrizione entro detti termini verrà considerata rinuncia al corso di dottorato, con o senza borsa.

Anche i candidati non ancora laureati devono rispettare i predetti termini, oltre a dover inviare la prevista autocertificazione entro il termine del 31 ottobre 2020.

Per i candidati al posto con borsa sotto condizione dell'approvazione del progetto e del finanziamento da parte di Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus nell'ambito del corso di dottorato in *Digital Humanities*. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione, i termini di iscrizione saranno comunicati successivamente.

Art. 9 – Divieti e rinunce

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

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

1. All'atto dell'iscrizione, tutti i dottorandi sono tenuti al versamento dei seguenti importi:-
 - a) marca da bollo pari a € 16,00 (da effettuare esclusivamente tramite i servizi 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 del XXXVI Ciclo hanno durata triennale e iniziano formalmente dal 1° novembre 2020, con termine alla data del 31 ottobre 2023.

Con riferimento al posto di dottorato con borsa sotto condizione nell'ambito del corso di dottorato in *Digital Humanities*. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione, l'inizio del corso è subordinato all'approvazione del progetto e del finanziamento da parte di Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus.

2. L'ammissione al Dottorato di Ricerca comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno, ferma restando la possibilità di una disciplina specifica in relazione a quanto previsto all'art. 6 comma 4.

3. I dottorandi possono essere inseriti, previa autorizzazione del Collegio dei Docenti, nelle attività di ricerca svolte presso l'Ateneo congruenti con il loro percorso formativo.

4. A prescindere dalla tematica scelta dal candidato ai sensi del precedente art. 3, comma 4, lett. c), durante il corso il dottorando svolgerà la ricerca assegnata dal collegio dei docenti.

5. I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa. I dottorandi di area medica possono partecipare all'attività clinico-assistenziale. Trascorso il terzo anno di dottorato il limite è abrogato.

6. È consentita la sospensione dal corso esclusivamente per i periodi relativi ai seguenti casi, debitamente documentati: maternità, paternità, malattia, frequenza di un Master universitario e di Percorsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per l'attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità presso la medesima sede. Il recupero del periodo di sospensione avverrà a fine corso. Il dottorando, qualora il recupero non avvenga in tempo utile, sosterrà l'esame finale con i dottorandi del ciclo successivo. La sospensione dal corso di durata superiore a 30 giorni comporta l'immediata sospensione della borsa.

7. Al termine di ogni anno, il dottorando presenta al Collegio dei Docenti una dettagliata relazione scritta sull'attività svolta. Il Collegio può richiedere che la relazione sia discussa, secondo le modalità da esso stabilite. Il Collegio dei Docenti, sentito il tutore, delibera sull'ammissione del dottorando all'anno successivo o all'esame finale; nel caso di risultati insufficienti, propone al Magnifico Rettore di decretare l'esclusione del dottorando dalla prosecuzione del corso.

8. Prima dell'inizio di ogni anno di corso, e comunque entro il 31 ottobre di ciascun anno, i dottorandi ammessi ai sensi del comma precedente, devono provvedere al pagamento degli importi per le causali specificate nell'art. 10 del presente Bando, negli importi stabiliti annualmente.

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

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

Art. 12 - Conseguimento del titolo

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

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

Art. 13 - Trattamento dei dati personali

1. I dati personali forniti dagli interessati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, "Area Didattica – 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 segreteria studenti - Settore Dottorato di Ricerca, scuole di specializzazione, esami di stato e master al seguente recapito: dottorato@segreteria.unige.it

IL RETTORE
Firmato digitalmente

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS.....	2
Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	3
Corso di: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE	4
Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE	6
Corso di: FISICA E NANOSCIENZE.....	9
Corso di: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING...	10
Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	11
Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI.....	14
Corso di: NEUROSCIENZE.....	15
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI.....	16
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	17
Corso di: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ.....	18

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

Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 8302)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 4 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare: - elenco e votazione degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (ad. es. Bachelor Degree and Master Degree) e indicatore di voto medio (per gli studenti stranieri GPA o equivalente); - i temi di ricerca specifici per i quali chiedono di essere ammessi alla valutazione (si veda l'elenco dei temi per ogni curriculum sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un progetto di ricerca riferito a uno o eventualmente più temi di ricerca offerti per il Curriculum (si veda il template sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un Curriculum Vitae da cui risultino tutte le attività tecnico-scientifiche svolte e pertinenti con le tematiche del dottorato; - nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti (da uno a tre) da loro scelti per supportare la candidatura.
Temi di ricerca	1. Mobile manipulation for service robots in dynamic environment 2. Snake Robot Arm for Inspection and Maintenance 3. Robot-Assisted Catheterization Systems 4. AI (Deep Learning) Systems for Medical Image Analysis and Diagnosis La descrizione dettagliata dei temi di ricerca è disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/it/phd-school
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, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo: phd.biorob@dibris.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	Il modello per il progetto di ricerca è disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Per maggiori informazioni sui temi di ricerca contattare: Dr. Ferdinando Cannella (Advanced Robotics); Ferdinando.Cannella@iit.it Dr. Lorenzo Natale (Humanoids Robotics) Lorenzo.Natale@iit.it

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Seteco Ingegneria Srl	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.10.2020 – ore 9:00 presso Biblioteca Baldacci presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale via Montallegro 1, Genova. In caso di elevato numero di candidati, i colloqui continueranno il giorno successivo. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Maria Pia Repetto (repetto@dicca.unige) almeno 3 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
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 (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 (di massimo 10 pagine) e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine), ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nel curriculum “Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials” del corso, descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/stmatgeo/. 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.
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/comitatostmatgeo.html) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. I referenti dovranno comunque 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, alla segreteria del dottorato: dottorato.dicca@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 La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof.ssa Maria Pia Repetto repetto@dicca.unige

Curriculum: LINGUE, CULTURE E TECNOLOGIE DIGITALI (CODICE 8304)

Coordinatore: Adorni Giovanni	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus, sotto condizione della concessione del finanziamento. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è pari a € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	13.10.2020 – ore 9.30 presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Genova, Genova. L'aula verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it). Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria. La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: - titolo; - sommario; - obiettivi del progetto di ricerca; - analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; - problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; - metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; - risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.
Temi di ricerca	Il progetto ha come obiettivo finale l'identificazione delle metodologie e delle risorse, in particolare digitali, già esistenti utili a supportare l'apprendimento delle lingue straniere da parte di studenti universitari con bisogni specifici, quali studenti con DSA, con disabilità e studenti stranieri. Inoltre, il progetto si propone di produrre tali strumenti qualora non fossero già disponibili.
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 che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: ilaria.torre@unige.it e luisa.zito@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese, francese, spagnolo e tedesco. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: luisa.zito@unige.it

	I candidati devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti: - ISEE 2020 pari o inferiore a € 30.000,00 calcolato applicando i criteri stabiliti dall'art 8 "Prestazioni per il diritto allo studio" – comma 2,3 e 5 del D.P.C.M. 159/2013 "Regolamento concernente la revisione delle modalità di determinazione e i campi di applicazione dell'indicatore della situazione economica equivalente"; - laurea magistrale/specialistica conseguita tra dicembre 2015 e giugno 2020 non oltre il I anno fuori corso; - votazione di laurea non inferiore a 100/110.
--	---

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.10.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 - Discussione del progetto presentato La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
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. - Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle malattie: razionale biologico e evidenze cliniche. - Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico dell'anziano affetto da tumore. - Fisiopatologia della fragilità dell'anziano. - 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 Prof. Alessio Nencioni, Dipartimento DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e alla Prof.ssa Fiammetta Monacelli e-mail: fiammetta.monacelli@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. Fiammetta Monacelli fiammetta.monacelli@unige.it

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal DIMI. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.10.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 - Discussione del progetto presentato La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Riabilitazione del paziente edentulo mediante protesi su impianti con diversi protocolli di carico - Malattie dei tessuti perimplantari e fattori prognostici predittivi del successo implantare. - La patologia perimplantare - La riabilitazione del mascellare atrofico - Mantenimento e follow-up delle riabilitazioni su impianti.
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. Alessio Nencioni, Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n. 6, (16132 Genova) email: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, al Prof. Edoardo G. Giannini e-mail: edoardo.giannini@unige.it e al Prof. Paolo Pera e-mail: paolopera@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. Edoardo G. Giannini edoardo.giannini@unige.it Prof. Paolo Pera paolopera@unige.it

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 3 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da DIMI. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Sidra Medicine.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.10.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 - Discussione del progetto presentato La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Monitoraggio delle neoplasie solide mediante analisi degli acidi nucleici circolanti. - Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide. - Studi preclinici di associazioni fra nuovi farmaci antineoplastici. - Sperimentazioni pre-cliniche e cliniche in oncologia traslazionale. - Approcci terapeutici innovativi nei tumori solidi e nelle neoplasie ematologiche. - Microambiente tumorale e risposta immunitaria ai tumori. - Studio degli aspetti molecolari e patogenetici della cardio-tossicità da farmaci antitumorali.
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. Alessio Nencioni Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n. 6, (16132 Genova), e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e al Prof. Alberto Ballestrero, e-mail: aballestrero@unige.it e al Prof. Francesco Boccardo, e-mail: F.Boccardo@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. Alberto Ballestrero aballestrero@unige.it Prof. Francesco Boccardo f.boccardo@unige.it

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

Curriculum: FISICA (CODICE 8308)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate da 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	14.10.2020 – ore 8:30. Il colloquio sarà effettuato per via telematica. La richiesta di collagamento andrà inviata all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it entro il 10.10.2020. Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
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	- Effetti delle interazioni elettrone-fonone in materiali multiferroici - Dispositivi funzionali basati sui <i>domain walls</i> Per maggiori informazioni sui temi di ricerca: Sergey.Artyukhin@iit.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 (CNR/INFN/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: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Camelot Biomedical Systems S.r.l., 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 DIBRIS sul progetto “Cognitively-inspired architectures for human motion understanding” Aerospace USA. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	12.10.2020 - ore 14:00 presso il DIBRIS - Sede di Valletta Puggia, via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza nello stesso giorno o nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati o comunque su disponibilità di candidati e commissione.
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/how-to-apply
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 sono articolate intorno alle seguenti macro aree: - Artificial intelligence and Multi-agent Systems - Data Science and Engineering - Secure and Reliable Systems - Human-Computer Interaction - Science and Technology for Health come descritto nel sito del dottorato disponibile all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/ Si prenderanno in considerazione solo progetti compatibili con le attività svolte dai gruppi di ricerca degli enti finanziatori delle due borse (Dibris e Camelot Biomedical Systems).
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 e-mail: phd.compsci@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/how-to-apply
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Giorgio Delzanno DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 0103536603 - phd.compsci@dibris.unige.it

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da IDS Spa, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	12.10.2020 – ore 09:00 presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Giovanni Berselli, (giovanni.berselli@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@dittec.unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (MMM).
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.
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, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Luca Antonio Tagliafico, tgl@dittec.unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Luca Antonio Tagliafico DIME/Sezione TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103532880 tgl@dittec.unige.it Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/Sezione MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103532839 giovanni.berselli@unige.it

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
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 € 15.343,28	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	12.10.2020 – ore 09:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Matteo Zoppi (matteo.zoppi@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@dittec.unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (RM)
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. Luca Antonio Tagliafico, tgl@dittec.unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Luca Antonio Tagliafico DIME/Sezione TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352880 tgl@dittec.unige.it Referente Curriculum RM Prof. Matteo Zoppi DIME/Sezione MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352964 matteo.zoppi@unige.it

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
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 € 15.343,28	
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: TI.1 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. TI.2 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.ssa Carla Gambaro, all'indirizzo gambaro@dime.unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Luca Antonio Tagliafico, tgl@dittec.unige.it.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca: Prof. Luca A. Tagliafico DIME/Sezione TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352880 tgl@dittec.unige.it Referente del curriculum TI: Prof.ssa Carla Gambaro DIME/MIG Via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352889 gambaro@dime.unige.it

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal DIMA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da ESAOTE S.p.A., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Roche S.p.A., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio:	14.10.2020 - ore 09:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 15 ottobre, avverranno in modalità telematica (via SKYPE). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Contenuti delle prove:	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
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.
Temi di ricerca	Tema di ricerca n. 1, borsa ROCHE: Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale in healthcare personalizzata Obiettivo: Il progetto vuole investigare come l'intelligenza artificiale (simulazione, problemi inversi, machine learning) può essere utilizzata per comprendere meglio i dati di tipo healthcare, al fine di accelerare lo sviluppo di nuovi farmaci e la valutazione della loro efficacia e del loro impatto anche a livello sociale. Tema di ricerca n. 2: Analisi computazionale di dati multi-modali biomedicali e sanitari Obiettivo: Il progetto relativo al finanziamento di una borsa di dottorato presso il Corso di Dottorato in Matematica e Applicazioni riguarda lo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale (AI) per l'analisi di dati multi-modali biomedicali e sanitari. Nei tre anni di fruizione della borsa, il dottorando (o la dottoranda) si occuperà della realizzazione di algoritmi di AI (comprendenti metodi di machine learning, pattern recognition, per i problemi inversi e per la simulazione) finalizzati all'interpretazione di dati di tipo oncologico e/o neurologico, che includeranno dati di imaging, di tipo omics, di tipo biochimico e di tipo sociosanitario. Tema di ricerca n. 3, borsa ESAOTE: Sviluppo ed ottimizzazione di algoritmi di formazione ed elaborazione di immagini a ultrasuoni in ambito biomedicale
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: vigni@dima.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: vigni@dima.unige.it

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 3 (°) – 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.	
(°) di cui 1 posto riservato a borsisti nell'ambito del programma di mobilità internazionale: H2020-MSCA-ITN-2019, progetto ENTRAIN VISION: European Network for integrated training on Innovative Therapies for Vision Restoration	
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 sul 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	Here are listed the titles of research themes; to have an overview of complete research themes abstract go to: https://www.iit.it/phd-school a) Functional dissection of the piRNA pathway in mammalian adult neurogenesis – Tutor: Davide De Pietri Tonelli b) Large scale analysis of protein-RNA interactions in neurological diseases - Gian Gaetano Tartaglia; c) Development of membrane-targeted azobenzene-based compounds for vision restoration (progetto ENTRAIN VISION) Tutors: Fabio Benfenati, Guglielmo Lanzani
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, all'indirizzo di posta elettronica: 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 ulteriori informazioni scrivere a: rossana.ciancio@iit.it .

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 8315)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 (°) – Borse 0	
(°) di cui 1 posto senza borsa con assegno di ricerca finanziato nell'ambito del progetto H2020 - WorkProgramme 2018-2020, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks "Characterization, compatibilization, processing and properties of recycled polyolefins" (REPOL). Il beneficiario deve rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare la 'mobility rule': non 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	13.10.2020 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 10.10.2020 tramite posta elettronica all'indirizzo: dario.cavallo@unige.it (oggetto: PhD_interview).
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 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 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	Materiali polimerici e sostenibilità: miscele di poliolefine da riciclo. Polymeric, hybrid and nanocomposite materials.
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: dario.cavallo@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	Dr. Dario Cavallo (+39) 0103356086 dario.cavallo@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 noemi@chimica.unige.it

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 8316)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di IESolutions Soluzioni Intelligenti per l'Energia s.r.l. (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di AlgoWatt S.p.A.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
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.
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. Efficienza energetica. Generazione distribuita. Smartgrid. Qualità del servizio. Progettazione di 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 industriale: 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: Sistemi di gestione e controllo del traffico. 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 Coordinatore del corso di dottorato 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: Alessandro Armando	
CENTRO STRATEGICO INTERDIPARTIMENTALE SU SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	15.10.2020 - ore 9:00 in modalità telematica. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
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	La linea di ricerca FBK verterà sulla seguente area: - AI-based Network Security Ulteriori informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it/dottorato.
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 corso di dottorato e del Curriculum al seguente indirizzo: alessandro.armando@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 Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it

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

Curriculum: MANAGEMENT AND SECURITY (CODICE 8318)

Coordinatore: Alessandro Armando	
CENTRO STRATEGICO INTERDIPARTIMENTALE SU SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borse di finanziata su fondi del Dipartimento di Economia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	12.10.2020 Il colloquio avverrà via Skype a partire dalle h. 14.30 I candidati riceveranno comunicazione in merito (in caso di numero elevato di candidati potrà essere definito un calendario di appuntamenti).
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.
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: a. analisi settoriale e studio di casi, con riferimento al settore della sicurezza ed alle aziende che vi operano b. sicurezza come tematica trasversale a tutte le organizzazioni (con particolare riferimento agli aspetti connessi alla sicurezza e vulnerabilità dei lavoratori)
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 (+39) teresina.torre@economia.unige.it