



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA, SERVIZI AGLI STUDENTI, ORIENTAMENTO E INTERNAZIONALIZZAZIONE
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 2340 del 27 maggio 2022 recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca;
- Visto il Decreto Rettorale n. 4747 del 14 novembre 2025 con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XLI ciclo;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 4 giugno 2025 tra Redelfi SpA e il Dipartimento di Scienze politiche e internazionali (DISPI) per il finanziamento di una posizione riservata a dipendente di azienda nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in Studi Europei e la richiesta, pervenuta in data 24 novembre 2025, di mettere nuovamente a concorso la posizione non assegnata nell'ambito del bando emanato con Decreto Rettorale n. 2409 del 6 giugno 2025;
- Vista la lettera di intenti sottoscritta da Ospedale Policlinico San Martino in data 25 novembre 2025, per l'attivazione e il finanziamento di n. 1 posto di dottorato riservato a dipendente dell'azienda nell'ambito del corso di dottorato in Medicina Interna Traslazionale e Clinica;
- Visto il decreto del direttore del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) del 28 novembre 2025 inerente al finanziamento di una borsa nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in *Robotics and intelligent machines*;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 2 dicembre 2025 tra SITAV SpA e il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME) per l'attivazione e il finanziamento di n. 1 posto di dottorato riservato a dipendente dell'azienda nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria meccanica, energetica e gestionale;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 2 dicembre 2025 tra Ansaldo Spa e il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME) per il finanziamento di una borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria meccanica, energetica e gestionale;

D E C R E T A

Art. 1

L'allegato A al bando di ammissione al dottorato XLI ciclo è aggiornato come da allegato.

IL RETTORE
firmato digitalmente

BIOENGINEERING AND ROBOTICS	2
CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	4
DIRITTO	5
ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS.....	7
INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI/COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	8
INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI 9	
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE.....	10
MATEMATICA E APPLICAZIONI.....	14
MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA	15
NEUROSCIENZE	17
ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate.....	18
SCIENZE DELLA SALUTE.....	31
SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE	34
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	38
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	41
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	43
SCIENZE PEDIATRICHE.....	45
SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	47
STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale	48

Corso: BIOENGINEERING AND ROBOTICS**In agreement with the Foundation of the Italian Institute of Technology (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT)****Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODICE 11643)**

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) Research topic n. 1: 1 grant funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 18.500	
(*) Research Topic n. 2: 1 grant funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: <ul style="list-style-type: none">- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply);- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply);- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme;- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.- the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	The following research themes are proposed: 1. Smart Microscopy with Event-Based Detectors and Adaptive Imaging Integration 2. Micro and nanoplastic characterization and their impact on human health For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice to https://bit.ly/BIOROB_25_26 .
Foreign Languages	English
Further Information	<ul style="list-style-type: none">- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd- The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply- The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT) giuseppe.vicidomini@iit.it</p>

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 2– Grants: 2 (*)	
(*) 2 grants funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: <ul style="list-style-type: none">- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply);- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply);- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme;- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.- the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	<p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Multi-drone load transportation2. Dual Arm Manipulation for human-robot cooperative operations3. Human-Robot Collaboration4. Hierarchical, multi-domain task and motion planning approaches for robots5. Active, distributed and recursive reasoning models for cognitive robots6. LLM-Based approaches for diversity awareness applied to social robots in the educational sector7. Multiparty Human-Robot Interaction8. Social and Educational Robotics to Promote Socio-Emotional Skills and Inclusion in School Contexts9. Theory of Mind-Based Planners and Foundational Models (LLM and VLAs) in Robots capable of Enhanced Persuasive Interaction10. 3D Sonar Processing for Semi-Autonomous ROVs <p>The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply</p>
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to https://bit.ly/BIOROB_25_26 .
Foreign Languages	English
Further Information	<ul style="list-style-type: none">- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply- The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply- The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Prof. Giorgio Cannata giorgio.cannata@unige.it</p>

Curriculum: STRUCTURAL AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, MECHANICS AND MATERIALS (CODICE 11645)

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa finanziata da Dipartimento (DICCA), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.01.2026, 9:00 am (CET) , room A6 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Federica Tubino (federica.tubino@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials"; they are described in details on the course web page: https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo . The research project must be prepared on one of the Projects listed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call for the curriculum. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project, 10 pages maximum, must include a title (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo) with whom the research project has been agreed is required. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Submitting reference letters that are not presented as requested will constitute grounds for exclusion from the competition.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Federica Tubino federica.tubino@unige.it

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 15 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 15 posti riservati a borsisti di Stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare:</p> <p>a) Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea;</p> <p>b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.);</p> <p>c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum;</p> <p>d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.</p>
Contenuti delle prove	<p>I candidati devono presentare <u>a pena di esclusione dal concorso</u> un progetto di ricerca (per complessivi 10.000 caratteri, spazi e riferimenti bibliografici essenziali inclusi, <u>a pena di esclusione dal concorso</u>) attinente a uno dei temi di ricerca sottoelencati. Il progetto deve indicare, <u>a pena di esclusione dal concorso</u>: l'oggetto; gli obiettivi; le fasi dell'attività di ricerca; i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali.</p> <p>Il progetto di ricerca potrà essere redatto, a scelta dei candidati, oltre che in italiano, anche in francese, inglese, spagnolo, o portoghese.</p>
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Filosofie del diritto • Ragionamento giuridico • Teoria del linguaggio giuridico • Teorie dell'interpretazione giuridica • Teoria delle fonti del diritto • Teoria generale del diritto e dello stato • Interpretazione costituzionale • Logica e argomentazione giuridica • Storia e teorie della dogmatica giuridica • Storia e teoria delle norme e dei sistemi giuridici • Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione • Storia della giustizia e ideologie della giurisdizione • Storia della cultura e del pensiero giuridico • Storia e teorie dello stato sociale • Storia della criminalità e della cultura giuspenalistica • Storia del diritto commerciale e della cultura giuscommercialistica • Storia e teorie dei diritti soggettivi • Diritto di famiglia: storia e cultura • Diritto e cultura • Diritto e mutamento sociale • Filosofie della pena • Epistemologia e teorie della scienza giuridica • Diritto naturale e positivismo giuridico • Teorie femministe del diritto • Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione • Diritto, costituzioni, costituzionalismo • Bioetica e filosofia giuridica • Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico • Analisi economica del diritto • Filosofia del diritto dell'ambiente
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: pierluigi.chiassoni@unige.it, e p.c. alla Dott.ssa Stefania Lavezzo, dottorato.diritto@unige.it.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese, spagnolo

Ulteriori informazioni	<p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) le dottorande e i dottorandi sono tenuti a trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di riconosciuto carattere internazionale, un periodo formativo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata), per svolgere attività di ricerca nei rispettivi ambiti di interesse. Destinazioni, modalità e tempi di svolgimento andranno tempestivamente concordati con i tutori e il relativo progetto dovrà essere approvato dal Collegio dei docenti.</p> <p>Il rigoroso adempimento di tale obbligo dovrà essere comprovato con idonea documentazione, che andrà sottoposta al Collegio dei docenti – al più tardi – in occasione della riunione prodromica all'ammissione all'esame finale (ossia, della riunione di ammissione alla fase dei valutatori esterni). In ogni caso, una frazione di almeno tre mesi, nell'ambito del periodo formativo di complessivi sei, dovrà svolgersi all'estero.</p> <p>Referente del curriculum / Curriculum coordinator: Prof. Pierluigi Chiassoni pierluigi.chiassoni@unige.it</p> <p>Referente amministrativo / Curriculum secretary: dott.ssa Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it</p>
-------------------------------	--

Corso: ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS
(CODICE 11647)

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Regione Liguria; 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	20.01.2026 – ore 10:00 su canale TEAMS
Contenuti delle prove	Discussione in inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, domande di economia ed econometria per valutare la preparazione dei candidati, oltre che sul Progetto di Ricerca presentato.
Temi di ricerca	<p>a) Il programma di ricerca per 1 borsa Regione Liguria, Ufficio Programmazione, deve vertere su un tema collegato alla seguente linea di ricerca: “ECONOMIA REGIONALE E MODELLI MICRO e MACRO-ECONOMICI PREDITTIVI PER OTTENERE STIME DEL PIL REGIONALE O ALTRE MISURE A CARATTERE SETTORIALE”</p> <p>Il progetto presentato dai candidati deve focalizzarsi, in lingua inglese, su tematiche specifiche connesse all'argomento generale del progetto, presentare un quadro teorico traendolo dalla letteratura di riferimento ed illustrare il set di metodi quantitativi che si intende adoperare per sviluppare la ricerca, con particolare riferimento alla costruzione, potenziamento aggiornamento ed applicazione di modelli macroeconomici per l'analisi territoriale.</p>
Informazioni su referenze	Una lettera di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo dottoratodiec@economia.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Il candidato selezionato potrà passare un periodo di studi e ricerca presso un'istituzione di ricerca estera di massimo sei (6) mesi, estendibili fino a mesi nove (9) su approvazione del Collegio di Dottorato. Durante tale periodo è previsto un incremento del 50% del valore pro quota della borsa annuale. Al vincitore della borsa verrà assegnato un fondo di ricerca, del valore annuale pari al 10% del valore annuale lordo di ciascuna borsa, da usare per partecipare a conferenze, Summer Schools, ed altre varie attività di ricerca. Si veda il sito https://eqm.phd.unige.it/en per ulteriori informazioni.

Corso: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI/COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING**Curriculum: INFORMATICA/COMPUTER SCIENCE (CODICE 11648)**

Course Coordinator: Delzanno Giorgio	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 - Grant: 1 (*)	
(*) 1 grant funded by the Italian Institute of Technology (IIT); the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Interview	Interviews are scheduled on 22.01.2026 at 9.00 AM (CET) at DIBRIS, via Dodecaneso 35, Genoa. The schedule of video conference interviews will be fixed according to the availability of the commission members.
Further information on how to present qualifications and publications	Curriculum vitae: candidates must present a curriculum vitae with clear indications on the qualifications acquired with relative grades, research experience, publications, awards and work experience. Research project: candidates must submit a research project with clear indication of the following information: type of grant, research theme or macro-theme (see specific section of this notice); reference to a research group involved in the PhD program, Instructions and suggestions for the submission of the research proposal are available at the URL https://csse.phd.unige.it/admission
Exam Syllabus	The comparative procedure consists of - an assessment of the candidate qualifications - an interview to verify background and knowledge of the candidate as well as motivations and goals of the research proposal submitted with the application.
Research Themes	The research project must contain a clear indication of the type of grant of interest to the candidate, the research topic, and a DIBRIS research group of reference. Specific research topics for grants funded by external organizations: N. 1 grant funded by Italian Institute of Technology (IIT), research theme “Integration of multimodal data sources for 3D Genome reconstruction”. For more details (abstracts/contacts), refer to the URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Information on references	Candidates must choose no less than one and no more than three contact persons to support their candidacy. The referees must be university professors or experts in the field. They must upload a recommendation letter, specifying their name, role using the following form: bit.ly/CSSE_25_26 It is the responsibility of the referees to send the reference letters by the deadline for the call. The reference letter template is available at the URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Language	English

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

Curriculum: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 11649)

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(*) di cui 1 posto senza borsa con incarico di ricerca nell'ambito del Programma HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno dichiarare nel curriculum vitae di non aver già conseguito un titolo di dottorato e di soddisfare la 'mobility rule': non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.
Temi di ricerca	<p>I temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica con sistemi di combustione a guadagno di pressione. Hanno carattere sperimentale, numerico e teorico sui temi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turbomacchine e combustori per la produzione di energia e la propulsione aeronautica: <ul style="list-style-type: none"> - analisi dei flussi nei componenti dell'impianto e nelle turbomacchine; - studio dei processi di combustione; - analisi dei sistemi di raffreddamento delle pale; 2. Termoeconomia applicata ai sistemi energetici: <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo di modelli di ordine ridotto - sviluppo di correlazioni dei costi dei componenti; - analisi e ottimizzazione di sistemi complessi e innovativi per la produzione di energia. - prestazioni fuori progetto - ibridazione con il combustibile come opzione di stoccaggio (H2/NH3/Biometano) <p>Gli argomenti trattati riguardano i processi di combustione, con gli aspetti di modellazione termodinamica, fluidodinamica e di scambio termico legati all'elaborazione numerica.</p>
Requisiti specifici	Possesso di un titolo di Laurea Magistrale (o equivalente) in Ingegneria Meccanica, Aeronautica, Energetica, Nucleare, Elettrica o Industriale, Chimica, Matematica e possedere conoscenze di base di Ingegneria Energetica in accordo con l'argomento specifico.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Daniele Simoni daniele.simoni@unige.it</p> <p>Il beneficiario, Doctoral Candidate, deve non aver conseguito un titolo di dottorato alla data del reclutamento e soddisfare la 'mobility rule': non deve aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.</p>

Curriculum: MECCANICA, MISURE E MATERIALI (CODICE 11650) [1]

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Ansaldo Spa; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.1.2026 - ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o online. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MSTeams) contattando per tempo il referente del curriculum e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato 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 e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca e Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it

[1] Curriculum aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 4747 del 14/11/2025)

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) 1 posto riservato a borsisti di stato estero	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.01.2026 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum Prof. Matteo Zoppi (matteo.zoppi@unige.it), e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato 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. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente Curriculum RM Prof. Matteo Zoppi DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352964 matteo.zoppi@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Sitav SpA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.01.2026 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum Prof. Enrico Lertora (enrico.lertora@unige.it), e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. G. Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome.cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (TI)
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	<p>Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei macrosettori cui si riferisce ed è articolato in due indirizzi:</p> <p>TI.1 Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>TI.2 Indirizzo Impianti industriali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Le attività che verranno svolte nell'ambito del dottorato si pongono l'obiettivo di formare giovani ricercatori, in grado di condurre una ricerca teorico - sperimentale partendo dall'analisi dello stato dell'arte e sviluppando in maniera autonoma soluzioni innovative.</p>
Informazioni su referenze	<p>Il candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof. Enrico Lertora, all'indirizzo enrico.lertora@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it)</p>
Lingue straniere	Inglese

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

[1] Curriculum aggiunto successivamente all’emanazione del bando di concorso (D.R. 4747 del 14/11/2025)

Curriculum: METODI MATEMATICI PER L'ANALISI DATI (CODICE 11653)

Coordinatore: Bettin Sandro	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 2 - Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIMA) su fondi provenienti dal progetto AFOSR; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Regione Liguria, 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
Data, ora e luogo del colloquio	26.1.2026 - ore 10:00 I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft Teams o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare (da caricare online) la tesi di Laurea Magistrale, se disponibile. Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti d'esame della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto dovrà indicare per quale/i tema/i di ricerca si intende fare domanda. Inoltre, il progetto di ricerca, che dovrà essere di lunghezza massima di 2 pagine, deve contenere una descrizione dell'ambito di interesse su cui si intende svolgere il percorso di dottorato e, se possibile, suggerire alcuni spunti o obiettivi di ricerca. Sarà oggetto di valutazione anche l'affinità con i temi di ricerca indicati nel bando.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli ed in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca n. 1 – Verso una teoria dell'apprendimento dei sistemi dinamici a tempo continuo <i>Abstract</i> Questo progetto svilupperà una teoria dell'apprendimento per sistemi dinamici a tempo continuo, estendendo il quadro classico della teoria dell'apprendimento statistico oltre l'ambito dei dati indipendenti e identicamente distribuiti. L'obiettivo è stabilire le basi dell'apprendimento efficiente in questo contesto, caratterizzando le classi di sistemi dinamici che possono essere apprese con garanzie non asintotiche. La ricerca analizzerà l'interazione tra proprietà dinamiche, complessità statistica ed efficienza dei campioni, e fornirà una base teorica per algoritmi fondati capaci di apprendere dalle traiettorie piuttosto che da campioni indipendenti. Tema di ricerca n. 2 – Potenziamiento delle Comunicazioni Obbligatorie come strumento di analisi del mercato del lavoro: sviluppo di una metodologia matematico-statistica <i>Abstract</i> L'obiettivo del progetto è quello di trasformare l'archivio delle Comunicazioni Obbligatorie (CO) da strumento amministrativo a una fonte statistica strutturata e integrata, in grado di supportare il monitoraggio, la previsione e la valutazione delle dinamiche del mercato del lavoro italiano. Allo scopo il progetto intende sviluppare e validare modelli statistici e matematici in particolare per 1- Restituire statistiche descrittive dall'attuale banca dati CO 2- Integrare l'archivio CO con altre banche date non solo legate al mondo del lavoro 3- Costruire modelli di previsione e analisi del flusso continuo per riconoscere segnali di ripresa e/o declino, restituendo previsioni sulla singola unità e non solo sugli aggregati 4- Sviluppare metodologie statistico-matematiche per testare la significatività delle forze lavoro
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, all'indirizzo di posta elettronica: dottorato.matematica@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. Sandro Bettin Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: sandro.bettin@unige.it

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA

Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E DELL'APPARATO RESPIRATORIO (CODICE 11654)

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il colloquio si svolgerà il 22.01.2026 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli devono comprendere una lettera di presentazione di <u>massimo due pagine</u>: - una pagina che illustri un progetto pertinente i temi di ricerca elencati di seguito - e una pagina che illustri le motivazioni ed il percorso di ricerca che si intende sviluppare durante il dottorato (aspettative, obiettivi)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca• Motivazione• Visione d'insieme• Pregressa esperienza scientifica e di ricerca• Attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente• Capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	Malattie degli apparati cardiovascolare e respiratorio, con particolare attenzione a: <ul style="list-style-type: none">• cardiopatia ischemica• insufficienza cardiaca, ivi includendo specifiche cardiomiopatie che possono sottenderla e l'ipertensione polmonare• interazione tra cancro e malattie cardiovascolari (cardio-oncologia).• asma grave• broncopneumopatia cronica ostruttiva• interstiziopatie polmonari• allergologia e malattie polmonari rare anche immunomediate
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a 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. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , e al Prof. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it . Le lettere di referenza, tuttavia, non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico. Qualora il colloquio sia svolto in inglese, questa prova non sarà somministrata.
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Pietro Ameri: pietroameri@unige.it Prof. Italo Porto: italo.porto@unige.it Prof. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*) [1]	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIMI) nell'ambito del progetto Aircare (Horizon 101137426); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Titolo del progetto finanziato: Diagnosi precoce dei tumori delle alte vie aerodigestive dalla bioendoscopia all'intelligenza artificiale (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino [1]	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il colloquio si svolgerà il 22.01.2026 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli devono comprendere una lettera di presentazione di <u>massimo due pagine</u>: - una pagina che illustri un progetto pertinente i temi di ricerca elencati di seguito - e una pagina che illustri le motivazioni ed il percorso di ricerca che si intende sviluppare durante il dottorato (aspettative, obiettivi)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca • Motivazione • Visione d'insieme • Pregressa esperienza scientifica e di ricerca • Attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente • Capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide • Sperimentazioni pre-cliniche e cliniche in oncologia traslazionale • Approcci terapeutici innovativi nei tumori solidi e nelle neoplasie ematologiche. • Studio delle conseguenze e del trattamento delle carenze nutrizionali e della fragilità nei pazienti oncologici • Interventi non-farmacologici di supporto generale in oncologia, compresa la riabilitazione • Innovazioni nell'endoscopia diagnostica delle alte vie aero-digestive • Bioendoscopia nella diagnostica precoce dei tumori squamocellulari delle alte vie aero-digestive • Uso dell'intelligenza artificiale nella diagnosi precoce dei tumori squamocellulari delle alte vie aero-digestive • Trattamento dei carcinomi squamocellulari delle alte vie aero-digestive
Informazioni su referenze	<p>I candidati possono indicare sino a 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. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it, ricercadimi@unige.it, e al Prof. Alberto Ballestrero, email: aballestrero@unige.it, o al Prof. Giorgio Peretti, email: giorgio.peretti@unige.it.</p> <p>Le lettere di referenza, tuttavia, non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.</p>
Lingue straniere	<p>Inglese.</p> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico. Qualora il colloquio sia svolto in inglese, questa prova non sarà somministrata.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Docenti di riferimento per il curriculum in oggetto:</p> <p>Prof Alberto Ballestrero: aballestrero@unige.it Prof.ssa Lucia Del Mastro: lucia.delmastro@unige.it</p>

[1] Posto riservato aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 4747 del 14/11/2025)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) con un importo annuale, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, di € 19.500	
(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) con un importo annuale, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, di € 18.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso:</p> <p>a) titolo e sintetica descrizione della tesi di laurea;</p> <p>b) elenco degli esami sostenuti, con votazioni;</p> <p>c) attività di ricerca post-laurea (inclusi abstracts a congressi e pubblicazioni scientifiche)</p> <p>d) un progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background e Rationale, Experimental Plan, Expected Results, Timeline of the Project, References;</p> <p>e) nominativi, qualifica e sede di servizio dei referenti in numero non inferiore a 1 e non superiore a 3, le cui lettere di referenza del candidato devono essere inviate direttamente all'indirizzo email: rossana.ciancio@iit.it;</p> <p>f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.</p>
Temi di ricerca	<p>L'IIT mette a disposizione una descrizione dei temi di ricerca alla pagina www.iit.it/phd</p> <p>1) <i>Human visual processing of complex real-world information</i> (€ 19.500) Tutor: Peter Neri peter.neri@iit.it</p> <p>2) <i>Neural Mechanisms of Flexible Behavior</i> (€ 18.500) Tutor: Angelo Forlì angelo.forli@iit.it</p> <p>3) <i>Neural Mechanisms of Flexible Behavior</i> (€ 18.500) Tutor: Angelo Forlì angelo.forli@iit.it</p> <p>4) <i>Psychophysical models of the modular visual system of jumping spiders</i> (€ 19.500) Tutor: Peter Neri peter.neri@iit.it</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre Referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei Referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, al seguente indirizzo di posta elettronica: rossana.ciancio@iit.it.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni scrivere a: rossana.ciancio@iit.it

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di BRESCIA, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di BARI, Scuola Superiore Sant’Anna, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Fondazione centro di ricerca italiano per l’automotive (AI4I) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Curriculum: AGRIFOOD (CODICE 11657)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) Research Topic n. 1 , 1 grant funded by the National Research Council of Italy, CNR-STIIMA, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 .	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>20.01.2026 at 10:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order of relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none">– submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator);– specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it));– submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ;– submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program;– submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate.

Research Topics	<p>1. HARNESSING ROBOTICS AND AI FOR IN-FIELD CROP MONITORING AND ASSESSMENT – CNR-STIIMA</p> <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_25_26</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di BRESCIA, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di BARI, Scuola Superiore Sant’Anna, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Fondazione centro di ricerca italiano per l’automotive (AI4I) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Curriculum: AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 11658)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 3 – Grants: 3 (*)	
(*) Research Topic n. 1 and n. 2 , 2 grants funded by the Italian Automotive Research Center Foundation -AI4I, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 3 , 1 grant funded by the University of Cagliari, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient is € 16.500 .	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>26.01.2026 at 10:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order of relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none">– submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator);– specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it));– submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ;– submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program;– submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;

Research Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1. SAFE GENERATIVE MODELS FOR CONTROL VIA DIFFERENTIAL GEOMETRY AND CONTROL THEORY – AI4I 2. GEOMETRIC OPTIMAL CONTROL FOR GENERATIVE MODELS OF PHYSICAL SYSTEMS - AI4I 3. SECURITY AND RESILIENCE OF NETWORKED DYNAMICAL SYSTEMS UNDER ADVERSARIAL CONDITIONS – UNIVERSITY OF CAGLIARI <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_25_26</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di BRESCIA, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di BARI, Scuola Superiore Sant’Anna, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Fondazione centro di ricerca italiano per l’automotive (AI4I) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODICE 11659)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places 1 – Grants: 1 (*)	
(*) Research Topics n. 1 , 1 grant funded by Scuola Superiore Sant’Anna (Project INAIL: PR23-PAS-P4 – ADJOINT2 Sensorised osseointegrated implants for the treatment of hand finger amputations CUP: E57G23000160005) the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>19.01.2026 at 10:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order of relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates <u>must</u>:</p> <ul style="list-style-type: none">– submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator);– specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it));– submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ;– submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program;– submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;

Research Topics	<p>1. TOUCH SENSING AND AI – SCUOLA SUPERIORE SANT’ANNA</p> <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_25_26</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di BRESCIA, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di BARI, Scuola Superiore Sant’Anna, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Fondazione centro di ricerca italiano per l’automotive (AI4I) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODICE 11660)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 9 – Grants: 9 (*)	
(*) Research Topics n. 1 and n. 2 , 2 grants funded by the Italian Automotive Research Center Foundation -AI4I, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topics n. 3 , 1 grant funded by the University of Trento (Project ERC-2024-STG, “Fluid gap Electro-Active-Polymer machines for a new generation of mechatronic systems – fIEAP”, CUP: E63C24001590006, Grant number: 101163668), the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 18.500 .	
(*) Research Topics n. 4 , 1 grant funded by Fincantieri S.p.A. (Project IPCEI CIS PNRR “Important Project of Common European Interest on Cloud Infrastructure and Services” cofinanced by the European Union – NextGenerationEU and by the Italian Ministry of Enterprises and Made in Italy (MIMIT), Concession Decree No. 1566, CUP: B99J24001080005), the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 5 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 6 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 7 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology, this position is funded by the Miranda (CUP F83D24000430001) and Quantum Lab projects, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 8 , 1 grant funded by University of Genova, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 9 , 1 grant funded by the DIBRIS Department (Partly on Project INTERREG IF Marittimo00226 FABBISOGNI E SOLUZIONI PER L’INTEGRAZIONE DELLE COMPETENZE SUBACQUEE - FABIS, CUP: D33C24001540007, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
	<p>23.01.2026 at 09:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order of relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p>

	<p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates <u>must</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator); – specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irin (i-rim.it)); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irin (i-rim.it) ; – submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; – submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1. RIEMANNIAN GEOMETRY IN REINFORCEMENT LEARNING - AI4I 2. GEOMETRY AND PHYSICS-BASED INDUCTIVE BIAS FOR ROBUST AND EXPLAINABLE FOUNDATIONAL MODELS – AI4I 3. ELECTROSTATIC ZIPPING TRANSDUCERS FOR UNDERWATER OPERATION – UNIVERSITY OF TRENTO 4. ADVANCED NAVIGATION AND PERCEPTION FOR MOBILE ROBOTS AND COBOTS IN COMPLEX NAVAL ENVIRONMENTS – FINCANTIERI S.p.A. 5. NEUROMORPHIC ACTIVE EXPLORATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. LEARNING ADAPTIVE ROBOTIC BEHAVIOR FOR MANIPULATION IN UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 7. MECHATRONIC DESIGN AND END-EFFECTOR DEVELOPMENT FOR INSPECTION AND MAINTENANCE MOBILE ROBOTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 8. AERIAL DRONES FOR AUTONOMOUS INSPECTION OF PHOTOVOLTAIC PLANTS- UNIVERSITY OF GENOVA 9. ADVANCED NAVIGATION AND GUIDANCE SYSTEMS FOR AUTONOMOUS MARINE ROBOTS- DIBRIS, UNIVERSITY OF GENOVA <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irin (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_25_26</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irin (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irin (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irin (i-rim.it)

	<p>- other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it</p> <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>
--	---

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di BRESCIA, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di BARI, Scuola Superiore Sant’Anna, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Fondazione centro di ricerca italiano per l’automotive (AI4I) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODICE 11661)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 2 – Grant: 2 (*) [1]	
(*) Research topic n. 1 1 grant funded by WE SII S.r.l., the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 .	
(*) Research topic n. 2 1 grant funded by the DIBRIS Department (Project PRIN 2022 CONCERTO – A COgNitive arChitecture for sEamless human-Robot inTeractiOn Codice 2022PAK3YF CUP: D53C24003700006), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19.500 . [1]	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>23.01.2026 at 10:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order of relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to)</p>

Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator); – specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it)); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ; – submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; – submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1. COMPUTER VISION AND AI APPLICATIONS FOR REMOTE SENSING OF PHOTOVOLTAIC PLANTS – WE SII S.r.l. 2. COOPERATIVE MODELS AND CONTROL IN HUMAN-ROBOT COLLABORATION SCENARIOS – UNIVERSITY OF GENOVA [1] <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_25_26</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

[1] Posto con borsa aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 4747 del 14/11/2025)

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di BRESCIA, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di BARI, Scuola Superiore Sant’Anna, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Fondazione centro di ricerca italiano per l’automotive (AI4I) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Curriculum: MOBILITY AND AUTONOMOUS VEHICLES (CODICE 11662)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grant: 1 (*)	
(*) Research topic no. 1 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology, this position is funded by the Miranda (CUP F83D24000430001) and Quantum Lab projects, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19,500	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>23.01.2026 at 11:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order of relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates <u>must</u>:</p> <ul style="list-style-type: none">– submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator);– specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it));– submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ;– submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program;– submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;

Research Topics	<p>1. RESILIENT SEMANTIC-DRIVEN NAVIGATION FOR MOBILE ROBOTIC PLATFORMS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY</p> <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_25_26</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Curriculum: MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI (CODICE 11663)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Azienda Sociosanitaria Ligure n.5 (ASL 5)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	16-01-2026 – ore 11:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1) Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia. 2) Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica. 3) Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale. 4) Epatopatia cronica HCV e HBV correlata 5) Tubercolosi: epidemiologia e farmacoresistenza
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Matteo Bassetti all'indirizzo: matteo.bassetti@unige.it.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it</p>

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di IRCCS Policlinico San Martino	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	16-01-2026 – ore 11:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	<p>Temi Medicina Legale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali. 2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause cardiache e ai suicidi. 3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari consolidati. 4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso sugli anziani, sulle donne e sui bambini. 5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA. 6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace. 7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense. <p>Temi Medicina del Lavoro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Igiene del lavoro 2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario 3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario 4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale 5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro 6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali 7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale 8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale.
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 curriculum di dottorato Prof Francesco Ventura all'indirizzo francesco.ventura@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	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di IRCCS Policlinico San Matteo	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	16-01-2026 – ore 11:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) La sicurezza del paziente e la prevenzione del rischio di errore nei processi assistenziali. 2) Prevenzione educazione e assistenza alla persona con problemi di salute cronici 3) Family and Patient Centred Care e Child and family Centred Care 4) I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario
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 curriculum di dottorato Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: annamaria.bagnasco@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	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.01.2026, alle ore 10 , Aula Vallega, presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) Stradone Sant'Agostino 37 – Genova, oppure su piattaforma Teams.
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. La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale. 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 consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto. Titoli e programma di ricerca devono essere pertinenti al curriculum specifico.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Industrializzazione del prodotto nautico • Sostenibilità del prodotto nautico • Valorizzazione del patrimonio nautico esistente • Cultura figurativa e comunicazione in ambito navale/nautico
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, ai Proff. Ivan Zignego (zignego@arch.unige.it) e Maria Elisabetta Ruggiero (mariaelisabetta.ruggiero@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	Dott.ssa Michela Mazzucchelli: dottoratodad@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da CETENA Spa, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.01.2026 – ore 14.30 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando <u>almeno una settimana</u> prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o ad esso correlati.
Temi di ricerca	Integrazione a bordo nave di impianti di generazione nucleare a fissione. L'attività di ricerca si concentrerà sullo sviluppo di conoscenze e competenze relative ai reattori nucleari a fissione di terza e quarta generazione e al loro grado di maturità tecnologica, aspettativa di maturazione e applicabilità al campo navale. Sarà studiato il quadro normativo e istituzionale nazionale e internazionale, con riferimento alle installazioni di terra e di bordo. Saranno inoltre approfondite le problematiche dell'integrazione di reattori nucleari a bordo di unità navali di superficie o sommergibili, con riferimento ai principali metodi e strumenti di progettazione e alle problematiche costruttive, inclusa la gestione del sito di costruzione nucleare. Ulteriori informazioni possono essere richieste via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni su referenze	Non richieste, eventuali lettere di referenza, non oltre tre, dovranno essere di docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei candidati allegare le lettere di referenza alla domanda (le lettere di referenza potranno essere copiate in calce al progetto di ricerca), entro il termine di scadenza del bando.
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 (°) - Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di EXIS	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.01.2026 – ore 14:30 tramite la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli e pubblicazioni dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla selezione.
Contenuti delle prove	Il colloquio tenderà a valutare la conoscenza del settore dei trasporti nei suoi aspetti multidisciplinari e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica nonché la comprensione della lingua inglese.
Temi di ricerca	<p>Posto 1 (senza borsa): ricerca curiosity driven su uno dei seguenti possibili temi: 1) Concorrenza e regolazione nel settore dei trasporti; 2) Intervento degli Stati nel settore dei trasporti e delle relative infrastrutture come strumento di politiche di concorrenza, ambientale e industriale; 3) Strategie green e green products; 4) Politiche e strategie energetiche e ambientali nel settore dello shipping e nella portualità; 5) Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto ferroviari; 6) Crisis management, social media marketing e strumenti di sentiment analysis applicati ai settori dei trasporti; 7) Ottimizzazione della gestione delle operazioni nei nodi di scambio modale; 8) Gestione del sistema dei trasporti in caso di danno infrastrutturale; 9) Uso ottimale delle infrastrutture e dei servizi di trasporto; 10) Modelli di programmazione dinamica; 11) Cantieristica e struttura di mercato; 12) Impatto delle nuove tecnologie sui mercati dello shipping; 13) Modelli contrattuali e prassi nella cantieristica leisure: yacht building, repair e refit contracts; 14) Strategie corporate e strategie business delle imprese della Blue Economy; 15) Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto e logistici in presenza di veicoli autonomi; 16) Applicazione e utilizzo di tecnologie ITS per la gestione di sistemi di trasporto e logistici; 17) Innovazione tecnologica e nuovi modelli di incentivazione della domanda per una mobilità urbana integrata e sostenibile; 18) Misure e politiche per ridurre le emissioni nel settore dei trasporti e della logistica.</p> <p>Posto 2 riservato ad un dipendente della società EXIS, la ricerca dottorale verterà sulla Stima della matrice O/D basata su metodi di online learning.</p>
Informazioni su referenze	Non sono necessarie lettere di referenza
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DISTAV), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (°) 1 posto riservato a dipendenti di CIEP	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.01.2026 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze, stanza IV18 (ufficio del Prof. Vezzulli), IV piano, Corso Europa 26, Genova.
Contenuti delle prove	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4) 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale. Il colloquio verterà sulla discussione del curriculum del candidato e del progetto di ricerca presentato con particolare riferimento alla pertinenza delle attività di ricerca proposte con i temi del dottorato, il contenuto scientifico, l'innovatività e la fattibilità realizzativa delle stesse.
Temi di ricerca	Tema 1: Stime biofisiche di capitale naturale in ambienti marino costieri e sostenibilità dell'attività di subacquea ricreativa e di altre attività antropiche connesse a tali ambienti Tema 2 (riservato dipendenti CIEP): Ecology and benthic-pelagic coupling of Central Patagonia fjords marine ecosystem. Tematiche di ricerca non prioritarie potranno inoltre riguardare aspetti di base ed applicativi inerenti lo studio e conservazione della biodiversità marina, la tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri ed oceanici, la gestione e mitigazione del rischio costiero e monitoraggio ambientale, lo sviluppo e applicazione delle biotecnologie marine, l'analisi e il controllo dei rischi per la salute degli ecosistemi marini (anche in relazione alla salute umana) e lo sfruttamento sostenibile delle risorse e dei servizi ecosistemici marini.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei candidati allegare le lettere di referenza alla domanda mediante la procedura online entro il termine di scadenza del bando (le lettere di referenza potranno essere copiate in calce al progetto di ricerca), le lettere di referenza inviate via mail o altro mezzo non verranno prese in considerazione ai fini della valutazione. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno altresì indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni contattare il referente del curriculum prof. Luigi Vezzulli (luigi.vezzulli@unige.it)

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)****Curriculum: NANOSCIENCES (CODICE 11670)**

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 4 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), con fondi FIS - progetto IRIDE Advanced Grant ID FIS-2023-03302, CUP J53C25000570001, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500 (temi di ricerca 1-4). (*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), con fondi 2023 ERC Consolidator Grant EVA GA #101124411, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500 (tema di ricerca 5).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none">• titoli di studio e relativi voti;• elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;• lettere di presentazione (massimo tre);• progetto di ricerca redatto in lingua inglese;• curriculum vitae et studiorum;• altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. Si raccomanda di allegare il titolo e un breve abstract della tesi di laurea magistrale. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none">1. Development of colloidal nanocrystals for energy related applications2. Synthesis of colloidal nanocrystals and advanced spectroscopy3. Fabrication and investigation of light sources based on colloidal quantum dots4. Synthesis of colloidal nanocrystals and advanced electron microscopy5. Data-Driven Innovation in hybrid layered structures.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Referenti amministrativi Dott.ssa Iulia Manolache Tel: (+39) 0102896718 iulia.manolache@iit.it</p> <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/calls Template consigliato per il progetto di ricerca - https://chimica.unige.it/en/calls</p>

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da BeDimensional S.p.A., progetto FIT4H2, CUP J53C24004140001, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	<p>23.01.2026 – 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, 16146 Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Zoom, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 16.01.2026 tramite posta elettronica all'indirizzo: francesco.buatier@unige.it (oggetto: PhD_interview).</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Contenuti delle prove	<p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>
Temi di ricerca	<p>Sintesi tramite esfoliazione in fase liquida di materiali bidimensionali e spettroscopia/microscopia avanzata. Sviluppo di rivestimenti funzionali per applicazioni come barriera all'idrogeno. Sviluppo di sensori basati su materiali bidimensionali per la permeabilità all'idrogeno. Funzionalizzazione dei materiali bidimensionali con decorazioni superficiali per migliorare la rilevazione dell'idrogeno, oltre ad altri gas e all'umidità.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: francesco.buatier@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Prof. Francesco Buatier De Mongeot (+39) 0103536324 francesco.buatier@unige.it</p> <p>Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 dottorato_STCM@unige.it</p>

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Nanophoria srl. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	<p>21/01/2026 – 9:30 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 19/01/2026 tramite posta elettronica all'indirizzo: lorenzo.degliestposti@unige.it (oggetto: PhD_interview).</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Contenuti delle prove	<p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>
Temi di ricerca	<p>Sviluppo di nanomateriali inorganici a base di fosfato di calcio per il drug delivery. Sintesi, caratterizzazione, ottimizzazione, e validazione di sistemi nanoparticellari in grado di trasportare biomolecole di tipo terapeutico quali siRNA, miRNA, mRNA, DNA, peptidi, epitopi, e piccole biomolecole verso un target sistemico specifico (ad es. distretto cardiaco, polmonare, cerebrale, sistema immunitario). Funzionalizzazione di tali sistemi con decorazioni superficiali per migliorarne le proprietà di stabilità colloidale, targeting, rilascio del payload.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: lorenzo.degliestposti@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Prof. Lorenzo Degli Esposti (+39) 0103356427 lorenzo.degliestposti@unige.it</p> <p>Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 dottorato_STCM@unige.it</p>

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 11673)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
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 € 18.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.01.2026 – ore 9.00 Modalità telematica (Microsoft Teams o software simile) contattando il Prof. Luis Vaccaro, e-mail luis.vaccaro@unige.it , entro il giorno prima del colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	(A) Automazione: industriale, dei processi e trasporti. Modellistica impianti produttori. Gestione, monitoraggio e controllo sistemi elettrici. Tecniche innovative e ottimizzazione per progettazione dispositivi elettromagnetici. Azionamenti elettrici per robotica, automazione manifatturiera e processi. Applicazioni avanzate di strumentazione e Bus di campo. (B) Energia: Protezione da electrostatic hazard. Valutazione difetti di isolamento con misura scariche parziali. Valutazioni tecnico-economiche per mercato energia. Generazione distribuita. Qualità del servizio. Algoritmi di ottimizzazione, sistemi di gestione della distribuzione, previsioni di carico e di risorse di energia rinnovabile, con metodi basati sull'intelligenza artificiale, sui data mining, sui big data e sulla valutazione probabilistica della sicurezza. Interruttori, macchine, attuatori elettrici e dispositivi magnetici per energy storage. Convertitori statici di energia. (C) Elettronica: Modellistica sistemi e componenti elettronici di potenza. Tecniche di controllo avanzate per convertitori. Sistemi di protezione da scariche elettrostatiche di dispositivi elettronici. Modellistica sistemi complessi. Analisi e sintesi di circuiti e sistemi dinamici non lineari. Reti neurali. Progetto sistemi elettronici. (D) Compatibilità elettromagnetica tra sistemi elettrici, elettronici di potenza e comunicazioni. Modellistica, simulazione e metodi di misura. Modellistica numerica correnti di fulmine. Modellazione elettromagnetica con approccio full Maxwell. (E) Trasporti: Modellistica per analisi predittiva RAMS. Sistemi elettrificati per trasporto pubblico. Gestione energetica veicoli elettrici e ibridi. Diagnostica motori trazione elettrica. Azionamenti elettrici per trazione su rotaia, su gomma e per propulsione navale. (F) Ambiente: Simulazione numerica e tecniche di misura e di riduzione dei campi. Progettazione ottimizzata di dispositivi a bassa emissione. Sistemi a basso impatto ambientale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Luis Vaccaro, all'indirizzo: luis.vaccaro@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	<p> 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; </p> <p> 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 laura.brunelli@unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777 </p>
-------------------------------	---

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

Curriculum: VISIONE COMPUTAZIONALE, RICONOSCIMENTO E APPRENDIMENTO AUTOMATICO (CODICE 11674)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(*) 1 posto riservato a dipendente di Shaoxing People's Hospital (Cina)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.01.2026 h 10:00 AM CET presso IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Melen, 83, Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza MS Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno utilizzati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite. Saranno utilizzati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione.</p> <p>Il progetto di ricerca non deve eccedere le 10 pagine.</p> <p>Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro preliminare - Risultati attesi -Bibliografia <p>Maggiori info: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchProjectTemplate.pdf</p>
Contenuti delle prove	<p>Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.</p> <p>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle maurizio.valle@unige.it e al Dr. Alessio Del Bue alessio.delbue@iit.it e al prof. Vittorio Murino vittorio.murino@iit.it inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XLI cycle - CURRICULUM CVARL.</p>
Temi di ricerca	<p>Tema: Medical Image Analysis with Large Multimodal Models</p> <p>Maggior dettaglio sui diversi temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo</p> <p>https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchTopicsPhD_2025_2026_IIT-AIGO_PAVIS.pdf</p> <p>in particolare, i temi C, D, F, e I</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, agli indirizzi: maurizio.valle@unige.it e alessio.delbue@iit.it, vittorio.murino@iit.it con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XLI cycle_Candidate Name_ reference letter.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	<p> Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it e Dr. Alessio Del Bue, Ph.D. Director, PAVIS - Pattern Analysis & Computer Vision IIT Istituto Italiano di Tecnologia Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE alessio.delbue@iit.it e Prof. Vittorio Murino Director, AIGO – AI for Good IIT Istituto Italiano di Tecnologia Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE vittorio.murino@iit.it </p>
-------------------------------	---

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE**In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini****Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 11675)**

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Dipartimento DINOEMI, 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	20.01.2026 – ore 11 Aula Museo – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Endocrinologia Pediatrica
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e per conoscenza alla Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di IRCCS Istituto Giannina Gaslini.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.01.2026 – ore 11 Aula Museo – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Specialità pediatriche.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e per conoscenza alla Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall’Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN), Progetto: “ <i>CyberTrainNG: un framework per la valutazione e la progettazione dei programmi di formazione e addestramento alla cybersicurezza</i> ”, CUP: D33C25001040001; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500. (°) di cui 1 posto riservato a dipendente dell’Istituto per le Tecnologie Didattiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ITD)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.01.2026 at 8:00 (CET) in modalità telematica su Zoom (ID: 88171425334 - Passcode: 269789) contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Oneto (luca.oneto@unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione in caso di problemi. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati possono opzionare fino a un massimo di 2 temi di ricerca tra quelli indicati nel seguito e presentare <ul style="list-style-type: none"> • un progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, che 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; • 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.) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente). 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. • un curriculum vitae
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	1. CyberTrainNG: un framework per la valutazione e la progettazione dei programmi di formazione e addestramento alla cybersicurezza (ACN) 2. Metodi e strumenti innovativi e inclusivi per la formazione al cyber-risk management (posto riservato a dipendente del CNR-ITD).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di 2 e non più 3 referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: luca.oneto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.oneto@unige.it Pagina web del corso di dottorato http://sicurezza.unige.it Per quanto riguarda la borsa finanziata dall’Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN), Progetto: “ <i>CyberTrainNG: un framework per la valutazione e la progettazione dei programmi di formazione e addestramento alla cybersicurezza</i> ” si rimanda anche al sito https://www.acn.gov.it/portale/w/bando-per-il-finanziamento-di-30-borse-di-dottorato-per-il-xli-ciclo e, in particolare agli articoli 4, 5 e 9 dell’Allegato 1 al bando: Disciplinare

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università della VAL D'AOSTA

Curriculum: GOVERNANCE MULTILIVELLO E DIRITTI FONDAMENTALI (CODICE 11684) [1]

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
I progetti di ricerca dell'Università e delle Aziende sono visibili alla voce dettaglio borse al link: https://studieuropei.dottorato.unige.it/	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Redelfi SPA.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.01-2026 alle ore 9.30 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- Tutela dei diritti fondamentali nello spazio europeo- Governance economica e processi di integrazione sovranazionale- Federalizing process e relazioni interordinamentali nei sistemi multilivello- Diritti fondamentali e nuove tecnologie- Sicurezza e diritti- Partecipazione politica, rappresentanza e diritti fondamentali- Ambiente, sostenibilità e diritti fondamentali
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

[1] Curriculum aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 4747 del 14/11/2025)

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università della VAL D'AOSTA

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 11678)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
I progetti di ricerca dell'Università e delle Aziende sono visibili alla voce dettaglio borse al link: https://studieuropei.dottorato.unige.it/	
(*) di cui 1 borsa MUR/Dipartimento cofinanziata da Ansaldo Energia SPA di Genova; 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	21.01.2026 alle ore 9.30 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 07/01/2026 sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- Politiche economiche europee- Politiche sociali europee- Governance economica europea- Uguaglianza di genere- Economia regionale- Sociologia urbana- Sociologia della comunicazione- Evoluzione della struttura sociale nelle aree metropolitane italiane- Intelligenza artificiale per la pubblica amministrazione- Impatti del cambiamento demografico
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università della VAL D'AOSTA

Curriculum: STORIA DELL'IDEA D'EUROPA E DELL'INTEGRAZIONE EUROPEA (CODICE 11679)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di AREL Roma	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.01.2026 alle ore 9.30 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 07/01/2026 sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca, sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- Storia dell'idea di Europa- Storia del processo di integrazione europeo- Storia delle dottrine politiche in relazione al processo di integrazione europeo- Storia del movimento federalista europeo- Storia delle Istituzioni europee- Storia dei movimenti politici euroscettici- Storia delle dinamiche socioeconomiche sottese al processo di integrazione europeo
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .