ARCHITETTURA E DESIGN 2
BIOENGINEERING AND ROBOTICS 3
INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI/COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING 5
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE 7
MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA 10
NEUROSCIENZE 12
PLANNING AND DECISION METHODS 14
ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate 15
SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE 25
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI 27
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ 30
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI 33
SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ 35
STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale 36

Corso: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: ARCHITETTURA (CODICE 12424)

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento Architettura e Design (DAD)	
Posti: 2 - **Borse**: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	**20.01.2027 – ore 9.30** La prova scritta e il colloquio di svolgeranno in presenza.
Colloquio	**21.01.2027 – ore 9.30** La prova scritta e il colloquio di svolgeranno in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: • obiettivi della ricerca • metodologia della ricerca • criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente • bibliografia • valutazione dell'impatto della ricerca Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa. Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate
Contenuti delle prove	Prova scritta relativa all'argomentazione ed elaborazione critica in merito a tematiche centrali alle discipline del progetto. Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e allo svolgimento della prova scritta. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono: • Progetto di ricerca senza borsa: **Decodificare i dati urbani a supporto del decision-making. Indicatori, mappature e dashboard per le politiche urbane della smart city.** • Progetto di ricerca senza borsa: **Alpine Atlas. Lo spazio alpino come paradigma della contemporaneità, delle sue crisi e delle sue possibilità.** I progetti di ricerca specifici sono descritti e consultabili sul sito https://add.dottorato.unige.it/
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://add.dottorato.unige.it/ https://architettura.unige.it/

Corso: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In agreement with the Foundation of the Italian Institute of Technology (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT)

Curriculum: BIOENGINEERING (CODE 12425)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – **Grants**: 1 (*)	
(*) 1 grant funded by DIBRIS Department under Line 1 of the Compagnia di San Paolo's "Paving the Way to Research Excellence, Talent Attraction and Results Valorization" call to support the project entitled "From single neuron to brain: multi-level strategy and digital twins for personalized prediction of treatment", the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is **€ 18.500**.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Interview	**20.01.2027 at 09:00 (CET)** in video conference
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: 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. Patient-derived neuronal networks for personalized prediction of treatment.
	The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply
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_26_27
Foreign Languages	English
Further Information	- 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 For further information about the research themes please contact: Prof. Paolo Massobrio paolo.massobrio@unige.it

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

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODE 12426)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 3 – **Grants**: 3 (*)	
(*) 3 grants 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: - 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. Ultrafast Spectroscopies and nanoscale sensor for Single-Molecule Analysis in Biology and Medicine. 2. Smart Microscopy with photon-resolved and wide-field imaging 3. Photon-resolved microscopy for multiplexed single-molecule localisation 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_26_27.
Foreign Languages	English
Further Information	- 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 For further information about the research themes please contact: Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT) giuseppe.vicidomini@iit.it

Corso: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI/COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING

Curriculum: INFORMATICA/COMPUTER SCIENCE (CODE 12427)

Course Coordinator: Delzanno Giorgio	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 3 - **Grants:** 3 (*)	
(*) 3 grants funded by DIBRIS, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is **€ 18.500**.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Interview	Interviews are scheduled on **18.01.2027 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: research theme or macro-theme; 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 research topic, and a DIBRIS research group of reference. Themes for DIBRIS PhD Positions: 1. Extended Reality and Human–Machine Interaction for Augmentative and Alternative Communication and Exergaming in People with Cognitive and Motor Disabilities. 2. Multimodal Machine Learning for Multiple Sclerosis Progression. 3. Efficient LLM Post-Training via Zeroth-Order Optimization and Evolution Strategies. The projects proposed by DIBRIS research groups are described at the URL: https://csse.phd.unige.it/admission. Projects that fall within the research lines of the doctoral program will also be considered (see https://csse.phd.unige.it/). 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: https://bit.ly/CSSE_26_27 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

Course: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI/COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING

Curriculum: INGEGNERIA DEI SISTEMI/SYSTEMS ENGINEERING (CODE 12428)

Course Coordinator: Delzanno Giorgio	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 (°) - **Grants**: 0	
(°) 1 position reserved for Bellerofonte S.r.l. employees	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Interview	Interviews are scheduled on **18.01.2027 at 9.00 AM (CET)** at DIBRIS, via Opera Pia 13, 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: research theme or macro-theme; reference DIBRIS research group. **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 research topic, and a DIBRIS research group of reference. Themes for the PhD positions for Bellerofonte S.r.l. employees: - Application of artificial intelligence and machine learning to the optimization and management of after-sales processes in the B2B industrial sector. For a complete description of the research Topics proposed check: https://csse.phd.unige.it/admission Projects that fall within the research lines of the doctoral program will also be considered (see https://csse.phd.unige.it/). 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: https://bit.ly/CSSE_26_27 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
Other Information	Curriculum coordinator Prof.ssa Simona Sacone

Corso: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 12429)

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	**22.01.2027 – 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. Silvano Cincotti (silvano.cincotti@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 (EG).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca in uno degli indirizzi del curriculum Economia e Gestione, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito del curriculum prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso. Il progetto di ricerca (min 8.000 /max 16.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura) deve comprendere: - titolo della ricerca; - stato dell'arte nel campo e relativi riferimenti bibliografici; - obiettivi e risultati attesi. In aggiunta alla documentazione da inviare obbligatoriamente mediante la procedura on-line, saranno considerate, se presenti, anche le seguenti informazioni: - il titolo della tesi di Laurea Specialistica/Magistrale/Master of Science/Master of Engineering corredato da una sintetica descrizione della stessa (max 4.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura); - elenco degli esami sostenuti corredato da crediti, voti e programma (max 500 caratteri inclusi spazi e punteggiatura per ciascun corso); - ulteriori titoli pertinenti la domanda e l'attività scientifica svolta; - lettera che definisca le motivazioni attitudinali e le aspettative di crescita del candidato alla base della domanda.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum EG.
Temi di ricerca	Il curriculum in Economia e Gestione (EG) offre ai candidati una formazione e una preparazione avanzate per condurre ricerche all'intersezione tra economia, management e finanza. Il curriculum EG mira a formare professionisti in grado di svolgere, in questi campi, ricerche avanzate in università e istituti di ricerca internazionali, aziende manifatturiere e dei servizi, settori del credito e della finanza, istituzioni di politica economica, autorità di regolamentazione e altri enti pubblici. Le domande di ricerca affrontano temi fondamentali e attuali con enfasi su sostenibilità, resilienza, responsabilità, cambiamento e trasformazione nella società. Il programma di dottorato consente al candidato di sviluppare un solido background metodologico e conoscenze multidisciplinari sviluppando approcci qualitativi, quantitativi e computazionali in economia, management e finanza. Il curriculum in Economia e Gestione si articola in tre aree di ricerca principali. **Economia (EG1)** La ricerca in economia impiega teoria e modelli economici per studiare i problemi che emergono nei settori industriale, finanziario, dell'innovazione e delle imprese a livello nazionale e internazionale, con particolare attenzione ai metodi quantitativi per l'analisi microeconomica, macroeconomica e per la valutazione dell'efficacia delle politiche e delle regolamentazioni. Le attività di ricerca sono condotte a diversi livelli di analisi, includendo famiglie, imprese, settori, banche, paesi, istituzioni di politica economica e organismi di regolamentazione. Particolare attenzione è rivolta ai fondamenti della progettazione e del coordinamento delle politiche, delle decisioni economiche e dei processi gestionali. Teorie e modelli sono empiricamente fondati e sono verificati attraverso differenti metodologie. I metodi quantitativi sono utilizzati ai fini della verifica di teorie e dello sviluppo di modelli per lo studio dei sistemi economici e particolare attenzione è dedicata ai modelli computazionali basati su agenti e agli esperimenti computazionali su economie artificiali. L'obiettivo è determinare le regolarità e le proprietà emergenti nei

	sistemi economici e valutare gli impatti di misure normative e di policy derivanti dai comportamenti e dalle interazioni di agenti economici eterogenei a razionalità limitata. La ricerca in quest'area permette di sviluppare competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro nei settori del credito e finanziario, nel settore pubblico e privato, nelle organizzazioni internazionali e nel mondo accademico. **Finanza (EG2)** L'area di ricerca Finanza dedica una specifica enfasi alla preparazione degli studenti di dottorato per farli diventare qualificati e diligenti ricercatori capaci di portare una prospettiva *problem-solving* alle sfide emergenti in ambito finanziario. Le attività di ricerca utilizzano l'econometria computazionale, il *data mining* and *data analytics*, l'intelligenza computazionale e il *machine learning*, i modelli dinamici stocastici non lineari di dati finanziari ed economici in un ambiente non gaussiano e in presenza di eventi estremi. Gli obiettivi sono lo studio e la modellizzazione dei titoli finanziari, lo sviluppo di strategie di arbitraggio basate su algoritmi statistici, la valutazione e la mitigazione dei rischi sistemici, sistematici e operativi nei mercati finanziari, l'utilizzo di metodi quantitativi per la gestione del portafoglio e la copertura dal rischio, l'analisi dell'impatto della tecnologia sul prezzo dei titoli e la finanza comportamentale. La ricerca in quest'area permette di sviluppare competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro nell'industria finanziaria e in quella del credito, nel settore pubblico e privato e in ambito accademico. **Management (EG3)** La ricerca nell'area del management si concentra sullo studio delle imprese, delle istituzioni finanziarie e delle Pubbliche Amministrazioni dal punto di vista dell'innovazione, della gestione della conoscenza, della strategia e dell'organizzazione. Particolare enfasi è riservata allo studio delle interazioni complesse tra strategia, gestione e tecnologia e all'analisi dei processi aziendali interni ed esterni a imprese, istituzioni e amministrazioni. L'attenzione è dedicata alla comprensione dei processi di gestione del cambiamento a seguito dell'introduzione di innovazioni strategiche, organizzative, sociali o tecnologiche, con l'obiettivo di sviluppare sia modelli teorici innovativi che strumenti pratici e metodologie da applicare e verificare nei casi reali. I temi di ricerca sono sviluppati su operando regioni e settori diversi, anche confrontando le migliori pratiche e i modelli sviluppati nel contesto di diversi paesi. Le attività di ricerca in quest'area si basano su metodologie qualitative e quantitative, inclusi i casi di studio, la *action research*, indagini statistiche, modellistica e simulazione. La ricerca nell'area del management sviluppa competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro sia nelle industrie private che nelle Pubbliche Amministrazioni, nelle organizzazioni nazionali e internazionali e nel mondo accademico.
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 EG, Prof. Silvano Cincotti, silvano.cincotti@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 IMEG: Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente curriculum EG: Prof. Silvano Cincotti DIME/DOGE via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352080 silvano.cincotti@unige.it

Corso: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: MECCANICA, MISURE E MATERIALI (CODICE 12430)

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIME), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Fincantieri SPA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi Dipartimento (DIME), 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	**22.01.2027 – 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 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 meccatronici, 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. Titoli delle borse a bando - Progettazione CAD/CAE di organi di presa innovativi – CAD/CAE Design of innovative grippers - Sviluppo e la qualifica di materiali strutturali e funzionali per la protesica di arto inferiore - Development and qualification of structural and functional materials for lower limb prosthetics - Progettazione di materiali architettati per sovrastrutture navali - Design of architected materials for naval superstructures
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

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA

Curriculum: EMATOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 12431)

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Menarini Stemline Italia S.r.l.; 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	Il colloquio si svolgerà il **20.01.2027 alle ore 09.00** esclusivamente in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	**TITOLI** I titoli consistono in una lettera di autopresentazione di massimo due pagine: - 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) **COLLOQUIO** Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • 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	• Patogenesi molecolare del mieloma multiplo • Metabolismo del NAD nel mieloma multiplo • Terapie mirate per il mieloma multiplo, tra cui i farmaci diretti contro CD38
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. 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 ai Prof. Roberto Lemoli, email: roberto.lemoli@unige.it o Prof. Michele Cea, email: michele.cea@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. Roberto Lemoli: roberto.lemoli@unige.it Prof. Michele Cea: michele.cea@unige.it

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA

Curriculum: MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE E OBESITÀ (CODICE 12432)

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il colloquio si svolgerà il **20.01.2027 alle ore 09.00** esclusivamente in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	**TITOLI** I titoli consistono in una lettera di presentazione di massimo due pagine: - 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) **COLLOQUIO** Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • 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	• Fisiopatologia della secrezione ipofisaria, con particolare riguardo all'asse ipotalamo-somatotropinico e prolattinico e al sistema IGF • Fisiopatologia dei recettori per la somatostatina nei tumori neuroendocrini ed ipofisari • Aspetti epidemiologici e clinici della patologia neoplastica tiroidea e dei tumori neuroendocrini • Meccanismi cellulari dell'azione dell'insulina e di altri fattori di crescita • Fisiopatologia dell'obesità, strategie farmacologiche e nutrizionali in un ampio di spettro di alterazioni metaboliche
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. 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 Diego Ferone e-mail: ferone@unige.it, Prof. Federico Gatto federico.gatto@unige.it, Prof.ssa Mara Boschetti mara.boschetti@unige.it o Prof.ssa Manuela Albertelli: manuela.albertelli@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 Diego Ferone: ferone@unige.it Prof. Federico Gatto federico.gatto@unige.it Prof.ssa Mara Boschetti mara.boschetti@unige.it Prof.ssa Manuela Albertelli: manuela.albertelli@unige.it

Corso: NEUROSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NEUROSCIENZE E NEUROTECNOLOGIE (CODICE 12434)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) 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 € 19.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso: a) titolo e sintetica descrizione della tesi di laurea; b) elenco degli esami sostenuti, con votazioni; c) attività di ricerca post-laurea (inclusi abstracts a congressi e pubblicazioni scientifiche) d) un progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background e Rationale, Experimental Plan, Expected Results, Timeline of the Project, References; e) nominativi, qualifica e sede di servizio dei referenti in numero non inferiore a 1 e non superiore a 3, le cui lettere di referenza del candidato devono essere inviate direttamente all'indirizzo email panagiota.dimopoulou@iit.it: f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.
Temi di ricerca	L'IIT mette a disposizione una descrizione dei temi di ricerca alla pagina www.iit.it/phd **1)** ***Cellular mechanisms underlying the processing of sensory- and navigation-related information*** (€ 19.500) Tutor: Tommaso Fellin SEDE Istituto Italiano di Tecnologia Optical Approaches to Brain Function Laboratory Center for Convergent Technologies (CCT) Via Morego 30, Genova **2)** ***Functionalized Polymeric Nanoparticles to reactivate the retinal ON-pathway in photoreceptor degeneration*** (€ 19.500) Tutor: Fabio Benfenati (fabio.benfenati@iit.it) SEDE Istituto Italiano di Tecnologia Center for Synaptic Neuroscience and Technology Centro di Biotecnologie Avanzate IRCCS Ospedale Policlinico San Martino Largo Rosanna Benzi 10 - 16132 Genova *Borsa finanziata da EIC Pathfinder Open "NanoFlash - Cell-targeted Biophotonic Nanoparticles for Vision Restoration", finanziato dal European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) nell'ambito del Programma Horizon Europe, Grant Agreement No. 101257928 – CUP J53C25003480006*
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre Referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei Referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, al seguente indirizzo di posta elettronica: panagiota.dimopoulou@iit.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni scrivere a: panagiota.dimopoulou@iit.it

Corso: PLANNING AND DECISION METHODS
(CODICE 12435)

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Schneider Electric, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	**22 Gennaio 2027 ore 9.45** presso il DIEC. In caso di comprovata impossibilità a partecipare in presenza, i colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento Teams con video per la verifica dell'identità; le persone interessate dovranno necessariamente presentare istanza scritta via mail al Coordinatore entro e non oltre il 8 Gennaio 2027 ore 12 (scrivere a: sciomach@economia.unige.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione dei titoli	I titoli valutabili sono: 1) voto di laurea magistrale e rilevanza del tema affrontato nella tesi di laurea magistrale rispetto ai temi di interesse per il corso di dottorato; 2) pubblicazioni scientifiche; 3) *curriculum viatae* e *studiorum*. I titoli di cui sopra verranno valutati alla luce dei criteri di merito, di continuità temporale, di attinenza rispetto alle tematiche di interesse per il corso di dottorato, nonché della rilevanza dei singoli titoli a dimostrare l'attitudine alla ricerca.
Contenuti delle prove	Il colloquio, che si focalizzerà su una proposta di progetto di ricerca che i candidati dovranno presentare oralmente in tale sede, ha come obiettivo accertare: i) attitudine alla ricerca, anche interdisciplinare; ii) competenze già acquisite nelle materie rilevanti per il corso di dottorato; iii) capacità di analisi scientifica, anche originale, nonché capacità espositive. Il colloquio si svolge in lingua italiana e, in parte, in lingua inglese, al fine di accertare l'adeguata conoscenza di tale ultima lingua. In caso di candidati non madrelingua italiana, il colloquio si svolgerà prevalentemente in inglese, con accertamento della conoscenza della lingua italiana.
Temi di ricerca	I temi di ricerca devono fare riferimento a modelli e metodi di pianificazione, e loro applicazioni, inerenti a tematiche proprie della Ricerca operativa, degli Impianti industriali e meccanici, dei Sistemi di elaborazione delle informazioni, del Diritto internazionale e dell'Unione europea, della Sociologia dei fenomeni politici e dell'Economia e gestione delle imprese. In particolare, il tema di riferimento è il seguente: Progettazione basata sulla simulazione e valutazione della resilienza delle infrastrutture critiche in scenari multidominio. Questa ricerca di dottorato mira a sviluppare un quadro di riferimento per i metodi decisionali finalizzato allo studio delle infrastrutture critiche, quali reti energetiche, centri dati, impianti industriali e snodi di trasporto, e a supportarne la progettazione integrata, la protezione e la valutazione della resilienza. La ricerca analizzerà in che modo le dipendenze tra i sottosistemi infrastrutturali influenzano la propagazione delle interruzioni e come le configurazioni alternative e le strategie di gestione incidano sulla capacità di mantenere le funzioni essenziali e di riprendersi da eventi critici. L'approccio metodologico seguirà il programma di dottorato PLADEM, combinando modellizzazione e simulazione, analisi dei dati e intelligenza artificiale in un ciclo chiuso con dati reali disponibili per supportare decisioni informate. La ricerca definirà un'architettura di simulazione modulare che integri modelli di processi fisici e risorse tecniche con rappresentazioni dei sistemi OT, delle procedure operative e delle decisioni. Per informazioni più dettagliate si rimanda al seguente indirizzo: https://pladem.phd.unige.it/home/
Informazioni su referenze	Lettera di referenza: da 1 a 3. Le lettere di referenza, firmate da esperti o da professori universitari, devono essere specificamente redatte per il corso di dottorato in Planning and Decision Methods, il cui nome del corso deve dunque chiaramente apparire nella lettera, riportando una data congrua con il periodo di uscita del bando. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese.

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Libera Università di Bolzano, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo, Università di Pisa, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi di Siena, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Fondazione AI4I "Istituto italiano di ricerca sull'intelligenza artificiale per l'industria

Curriculum: AGRIFOOD (CODE 12436)

<table>
<tr><td colspan="2">Coordinator: Sgorbissa Antonio</td></tr>
<tr><td colspan="2">Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Places: 1 – Grants: 1 (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(*) <u>Research Topic n. 1</u>, 1 grant funded by the Lucanian Agency for Development and Innovation in Agriculture (ALSIA), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 17.500</u>.</td></tr>
<tr><td>Comparative assessment procedure</td><td>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW

22.01.2027 at 15.00 (CET)

More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview

Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.

Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points).
Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.

Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.

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.

The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.

The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</td></tr>
<tr><td>Further information on how to present qualifications/publications</td><td>Candidates <u>must</u>:

– 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;</td></tr>
</table>

Research Topics	1. STUDY AND DEVELOPMENT OF INTELLIGENT PERCEPTION SYSTEMS FOR PLANT PHENOTYPING AND PRECISION AGRICULTURE – Lucanian Agency for Development and Innovation in Agriculture (ALSIA) For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)
Information on references	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_26_27
Foreign Languages	English
Further Information	For more information about - 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 A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate
Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Libera Università di Bolzano, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo, Università di Pisa, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi di Siena, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Fondazione AI4I "Istituto italiano di ricerca sull'intelligenza artificiale per l'industria

Curriculum: AUTONOMOUS SYSTEMS (CODE 12437)

<table>
<tr><td colspan="2">Coordinator: Sgorbissa Antonio</td></tr>
<tr><td colspan="2">Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Places: 2 – Grants: 2 (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(*) <u>Research Topic n. 1,</u>1 grant funded by the University of Pisa, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>

(*) <u>Research topic n. 2</u>, 1 grant funded by FINCANTIERI S.p.A., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>.</td></tr>
<tr><td>Comparative assessment procedure</td><td>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW

19.01.2027 at 09.30 (CET)

More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview

Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.

Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points).
Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.

Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.

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.

The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.

The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</td></tr>
<tr><td>Further information on how to present qualifications/publications</td><td>Candidates <u>must</u>:

– 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;</td></tr>
</table>

	– submit **up to 3 recommendation letters** from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	1. AI FOR MARITIME SENSING, PERCEPTION, AND DECISION SUPPORT – UNIVERSITY OF PISA 2. MISSION PLANNING AND AI-ENHANCED AUTONOMY FOR UNDERWATER APPLICATIONS – FINCANTIERI S.p.A. For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)
Information on references	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_26_27
Foreign Languages	English
Further Information	For more information about - 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 A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application

ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate
Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Libera Università di Bolzano, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo, Università di Pisa, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi di Siena, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Fondazione AI4I "Istituto italiano di ricerca sull'intelligenza artificiale per l'industria

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODE 12438)

<table>
<tr><td colspan="2">Coordinator: Sgorbissa Antonio</td></tr>
<tr><td colspan="2">Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Places 5 – Grants: 5 (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(*) <u>Research Topic n. 1</u>, 2 grants funded by the Italian Institute of Technology (IIT), Bando FIS – Fondo Italiano per la Scienza – PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2024–2025 (BANDO FIS 3)" – MACROSETTORE PE – Physical Sciences and Engineering - "The Ergonomics Embodied: Predictive and Inter-Causal Representation of Mind and Body in Robot-Assisted Occupational Ergonomics" – EPIC project; Grant Agreement number: FIS-2024-026564; CUP: J53C25002230001, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>

(*) <u>Research Topic n. 2</u>, 1 grant funded by the Campus Bio-Medico University of Rome, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>.

(*) <u>Research Topic n. 3 and n. 4</u>, 2 grants funded by the AI4I Foundation (The Italian Institute of Artificial Intelligence for Industry), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>.</td></tr>
<tr><td>Comparative assessment procedure</td><td>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW

19.01.2027 at 09.00 (CET)

More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview

Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.

Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points).
Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.

Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.

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.

The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.

The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</td></tr>
<tr><td>Further information on how to present qualifications/publications</td><td>Candidates <u>must</u>:

– 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));</td></tr>
</table>

	– 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	1. AI-BASED HUMAN MOVEMENT ANALYSIS AND PERSONALIZED ASSESSMENT - ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (N. 2 POSITIONS) 2. SOFT WEARABLE ROBOTS FOR MOTION ASSISTANCE– CAMPUS BIO-MEDICO UNIVERSITY OF ROME 3. INTELLIGENT AND SAFE ROBOTIC SYSTEMS FOR HEALTHCARE AND MEDICAL APPLICATIONS - AI4I FOUNDATION 4. INTELLIGENT AND SAFE ROBOTIC SYSTEMS FOR HUMANOID AND LEGGED ROBOTS- AI4I FOUNDATION For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)
Information on references	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_26_27
Foreign Languages	English
Further Information	For more information about - 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 A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate
Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Libera Università di Bolzano, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo, Università di Pisa, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi di Siena, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Fondazione AI4I "Istituto italiano di ricerca sull'intelligenza artificiale per l'industria

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODE 12439)

<table>
<tr><td colspan="2">Coordinator: Sgorbissa Antonio</td></tr>
<tr><td colspan="2">Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Places: 7 – Grants: 7 (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(*) <u>Research Topics n. 1 and n. 2</u>, 2 grants funded by FINCANTIERI S.p.A., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>.

(*) <u>Research Topic n. 3</u>, 1 grant funded by the AI4I Foundation (The Italian Institute of Artificial Intelligence for Industry), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>.

(*) <u>Research Topic n. 4</u>, 2 grants funded by the University of Milano-Bicocca, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>.

(*) <u>Research Topic n. 5,</u> 1 grant funded by the Italian Space Agency (ASI), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 18.500</u>.

(*) <u>Research Topic n. 6,</u> 1 grant funded by University of Genova, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is <u>€ 19.500</u>.</td></tr>
<tr><td>Comparative assessment procedure</td><td>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW

22.01.2027 at 09:30 (CET)

More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview

Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.

Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points).
Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.

Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.

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.

The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.

The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</td></tr>
</table>

Further information on how to present qualifications/publications	Candidates **must**: – submit the **complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree** and/or equivalents (BS, Master) specifying the average 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	1. UNDERWATER FOUNDATION MODEL FOR AUTONOMOUS MARINE SYSTEMS – FINCANTIERI S.p.A. 2. OPTIMIZATION OF DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING AND MULTISENSOR DATA FUSION – FINCANTIERI S.p.A. 3. INTELLIGENT AND SAFE ROBOTIC SYSTEMS FOR COMPLEX AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS – AI4I FOUNDATION 4. LEARNING, REASONING, AND DECISION-MAKING IN HUMANS AND SOCIAL ARTIFICIAL SYSTEMS UNIVERSITY OF MILANO-BICOCCA (N. 2 POSITIONS) 5. HIERARCHICAL MULTI-AGENT REASONING AND SAFE MANIPULATION FOR MODULAR LUNAR ROBOTIC SYSTEMS –ASI-UNIVERSITY OF GENOVA 6. DESIGNING AND DEVELOPING HUMANOID ROBOT COMPANIONS – UNIVERSITY OF GENOVA For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)
Information on references	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_26_27
Foreign Languages	English
Further Information	For more information about - 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) - other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate
Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Libera Università di Bolzano, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo, Università di Pisa, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi di Siena, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Fondazione AI4I "Istituto italiano di ricerca sull'intelligenza artificiale per l'industria

Curriculum: MOBILITY AND AUTONOMOUS VEHICLES (CODE 12440)

<table>
<tr><td colspan="2">Coordinator: Sgorbissa Antonio</td></tr>
<tr><td colspan="2">Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Places: 1 (°) – Grants: 0</td></tr>
<tr><td colspan="2">(°) <u>Research Topic n. 1,</u> 1 place reserved for Leonardo S.p.A. employee</td></tr>
<tr><td>Comparative assessment procedure</td><td>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW

22.01.2027 at 10.00 (CET)

More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview

Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.

Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points).
Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.

Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.

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.

The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.

The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</td></tr>
<tr><td>Further information on how to present qualifications/publications</td><td>Candidates <u>must</u>:

– 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;</td></tr>
<tr><td>Research Topics</td><td>1. TERRAIN-AWARE MAPPING AND AUTONOMOUS EXPLORATION OF MOBILE ROBOTS – place reserved for LEONARDO S.p.A. employee</td></tr>
</table>

	For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)
Information on references	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_26_27
Foreign Languages	English
Further Information	For more information about - 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 A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: LOGISTICA E TRASPORTI (CODICE 12441)

Coordinatore: Vezzulli Luigi	
Centro del Mare	
Posti: 2 - **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*)1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (CIELI, DIEC), 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	**21.01.2027 – ore 10:00** 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	Borsa 1. Possibili temi di ricerca: 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 Borsa 2: Valutazione socio-economica e Gestione delle Infrastrutture energetiche a servizio di logistica e mobilità
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenze
Lingue straniere	Inglese

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: SCIENZE DELL'ECOSISTEMA MARINO (CODICE 12442)



Coordinatore: Vezzulli Luigi	
Centro del Mare	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del progetto LASER-"LCA; Sgusciatura; Economia Circolare; Riutilizzo (LASER)" — Programma di Filiera "SHELL WE...SEA THE FUTURE?!?", M2C1 – Investimento 3.4, Fondo Rotativo Contratti di Filiera (FCF) per il sostegno dei contratti di filiera per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo, in attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Fondi NGEU, Decreto di concessione MASAF n. 0510796 del 1° ottobre 2025, CUP: B35C22023590001. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata dal DISTAV; 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	**18.01.2027 – ore 10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Edificio 9, Laboratorio di Ecologia del Benthos, presso lo studio della Prof.ssa Chiantore, Viale Benedetto XV, 5 – Genova. I colloqui si terranno in presenza o in remoto per eventuali partecipanti residenti all'estero.
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**: valutazione di biocompatibilità per impieghi in medicina rigenerativa in sistemi in vitro e in bioreattore di scaffolds realizzati con matrici di origine marina **Tema 2**: Pianificazione territoriale per lo sviluppo sostenibile ed integrato delle risorse marine e costiere nella provincia di Cabo Delgado (Mozambico)
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 (le lettere di referenza potranno essere copiate in calce al progetto di ricerca), entro il termine di scadenza del bando. 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: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 12443)

<table>
<tr><td colspan="2">Coordinatore: Grotti Marco</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Posti: 4 – Borse: 4 (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(*) di cui 2 borse finanziate su fondi DCCI nell'ambito del progetto FIS 3 Consolidator Grant DELPHI, FIS-2024-03509 – CUP: D53C25002460001, l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (temi di ricerca 1-2).
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DCCI nell'ambito del progetto “Fluoride Recovery from Persistent Fluoroalkyl Pollutants with Tandem Solar Paints – LOOP” - CUP D53C25000770001- Codice progetto FIS-2023-01927. L’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (tema di ricerca 3).
(*) di cui 1 borsa finanziata dall’Agenzia Spaziale Italiana nell'ambito del progetto “Tecnologie avanzate di manifattura additiva di polimeri e compositi ad alte prestazioni per l’aerospazio” (CUP: F33C26000820001), l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (tema di ricerca 4).</td></tr>
<tr><td>Modalità della valutazione comparativa</td><td>PER TITOLI E COLLOQUIO</td></tr>
<tr><td>Colloquio</td><td>25.01.2027 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova.
Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Teams). Al fine dell’identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.
La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 20.01.2027 tramite posta elettronica all’indirizzo: federico.locardi@unige.it (oggetto: PhD interview).</td></tr>
<tr><td>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli</td><td>Titoli valutabili:
• 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. Il progetto non dovrà superare le 3 pagine e dovrà contenere le seguenti sezioni:
- titolo
- introduzione e stato dell’arte
- metodologia
- risultati attesi
- impatti
- riferimenti
• 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).

Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l’indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.
I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell’iscrizione all’Università.
In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</td></tr>
<tr><td>Contenuti delle prove</td><td>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l’originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l’attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.
Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</td></tr>
</table>

Temi di ricerca	1. Synthesis of persistent luminescence nanocrystals for optoelectronic applications. 2. Engineering of persistent luminescence nanocrystals for photovoltaics. 3. Synthesis and characterization of adsorbent materials and photocatalysts for the photoreductive degradation of perfluorinated compounds in water. 4. Advanced additive manufacturing technologies for high-performance polymers and composites for the aerospace sector.
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: federico.locardi@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dr Federico Locardi (temi di ricerca 1-2) +39 0103556093 federico.locardi@unige.it Dr Paola Lova (tema di ricerca 3) +39 0103536194 paola.lova@unige.it Prof. Dario Cavallo (tema di ricerca 4) +39 0103536086 dario.cavallo@unige.it Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 dottorato_stcm@unige.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/calls

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

Curriculum: SCIENZE FARMACEUTICHE, ALIMENTARI E COSMETOLOGICHE (CODICE 12444)

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
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 € 17.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	**20.01.2027 – ore 9:30**, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), viale Cembrano 4, 16148 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Teams). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 11.01.2027 tramite posta elettronica all'indirizzo: sara.baldassari@unige.it (oggetto: **PhD_interview**).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • 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). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Progettazione e sviluppo di: sistemi nanodispersi biomimetici per drug delivery e drug targeting; sistemi di veicolazione di traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico; sistemi microdispersi, matriciali, bioadesivi o flottanti per localizzazione del rilascio di farmaci.
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: sara.baldassari@unige.it (**oggetto: PhD_letter**). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Sara Baldassari (+39) 010 335 2640 sara.baldassari@unige.it Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 dottorato_STCM@unige.it

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 12445)

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	**21.01.2027 – ore 9.00** Modalità telematica (Microsoft Teams o software simile) contattando il Prof. Andrea Formentini, e-mail andrea.formentini@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. Andrea Formentini, all'indirizzo: andrea.formentini@unige.it, Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

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

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 12446)

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	**21.01.2027 – ore 14.00** Modalità telematica (Microsoft Teams o software simile) contattando il Prof. Andrea Formentini, e-mail andrea.formentini@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) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (B) Mobilità intelligente di persone e merci: aspetti pianificatori (per esempio relativi al TPL-trasporto pubblico locale, alla city logistics, ecc.), simulativi, di sistemi di trasporto "intelligenti" (infomobilità, AVM, comunicazione V2V, V2I, ecc.), di valutazione dei costi esterni dei trasporti. (C) Sistemi di trasporto marittimi e marini: sistemi di supporto alla sicurezza della navigazione e sviluppo di tecnologie e sistemi di pianificazione di supporto alle politiche europee di "Integrated Coastal Zone Management" e di "Maritime Spatial Planning". (D) Componenti e sistemi tecnologici per i mezzi di trasporto che consentano di ridurre i costi esterni dei trasporti e di innalzare i livelli di sicurezza: sistemi di propulsione elettrica per veicoli elettrici e ibridi su gomma o su ferro, gestione dei flussi energetici di detti veicoli, modellistica per analisi predittiva RAMS, sistemi di gestione e controllo del traffico in sistemi a guida vincolata, elettronica e azionamenti elettrici per trazione. (E) Modellistica di sistemi complessi: formulazione/identificazione di modelli matematici (a partire da dati sperimentali) e loro analisi e simulazione numerica. I modelli saranno principalmente riferiti al settore elettrico e navale, ma potranno riguardare problemi più generali la cui soluzione sia di interesse applicativo per tali settori (per esempio, attività elettrica di reti di neuroni o di circuiti).
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. Andrea Formentini, all'indirizzo: andrea.formentini@unige.it, Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Mario Marchesoni University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy mario.marchesoni@unige.it tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777

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

Curriculum: ELETTROMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 12447)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi Dipartimento (DITEN), 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	**18.01.2027 – ore 09.30 CET**, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è OBBLIGATORIO evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite. È MOLTO IMPORTANTE evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre, il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. XLII cycle
Tema di ricerca	Edge AI per la percezione nei sistemi autonomi
Informazioni su referenze	I candidati sono tenuti a indicare **un minimo di uno e un massimo di tre referenti** a supporto della propria candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti qualificati nel settore di riferimento. Le lettere di referenza devono essere trasmesse direttamente dai referenti, a loro cura e responsabilità, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: **maurizio.valle@unige.it**. Nell'oggetto del messaggio dovrà essere riportata la seguente dicitura: **"Ph.D. STIET XLII cycle_Candidate Name_reference letter"**. Le lettere di referenza devono essere redatte su carta intestata dell'istituzione di appartenenza del referente, sottoscritte con firma olografa e recanti il timbro dell'istituzione apposto in corrispondenza della firma. Le suddette lettere, debitamente sottoscritte, devono essere acquisite in formato elettronico e trasmesse a maurizio.valle@unige.it in formato PDF. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it

Corso: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ

Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA

Curriculum: CYBERSECURITY AND RELIABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CODICE 12448)

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 (°) – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500,00 (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di azienda (SITAV S.p.A.)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	**25.01.2027 ore 8:00** in modalità telematica su Zoom (ID: 89775422163 - Passcode: 692113) 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 ● 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. Applications of Zero-Knowledge Proofs (FBK) 2. Reliable AI, Physical AI and Digital Twins for Advanced Railway Maintenance and Asset Management (posto riservato a dipendenti SITAV S.p.A.)
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

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

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

Curriculum: GOVERNANCE MULTILIVELLO E DIRITTI FONDAMENTALI (CODICE 12449)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)	
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 di Ateneo (Università degli Studi di Genova); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa interamente finanziata dalla parte associata proponente (Università degli Studi dell'Insubria); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa interamente finanziata dalla parte associata proponente (Università per Stranieri di Perugia); 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	**21.01.2027 ore 9.30** online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 7 Gennaio 2027 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 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). Per ciascuna borsa sarà predisposta una graduatoria separata. Il candidato deve indicare espressamente, nel progetto di ricerca o nella domanda di partecipazione, fino a due borse per le quali intende concorrere, in ordine di preferenza. Qualora il candidato non provveda a tale indicazione, la Commissione procederà ad associare la candidatura alla borsa o alle borse ritenute maggiormente coerenti con il progetto di ricerca presentato, avuto riguardo al tema di ricerca e al settore scientifico-disciplinare di riferimento della borsa. Sulla base dei medesimi criteri, qualora, all'esito delle procedure di selezione, residuino posti non assegnati, la Commissione potrà attribuire i candidati risultati idonei ma non vincitori ad altre graduatorie del medesimo curriculum. 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	- 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 cliccando su bandi e borse all'indirizzo: https://studieuropei.dottorato.unige.it/ Oppure inviando un'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 dell'INSUBRIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di PALERMO, Università degli Studi di PERUGIA, Università per Stranieri di PERUGIA, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università della VAL D'AOSTA

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 12450)

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 di Ateneo (Università degli Studi 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	**21.01.2027 alle ore 9.30** online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 7 gennaio 2027 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	- 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 dell'INSUBRIA, 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 12451)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 3 (°) – **Borse**: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Fondazione Magna Charta Roma. (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti dell'Associazione Emiliana Centri Autonomi (AECA) di Bologna.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	**21.01.2027 alle ore 9.30** online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 7 gennaio 2027 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	- 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.