



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

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 2340 del 27 maggio 2022, recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca;
- Visto il Decreto Rettorale n. 2409 del 6 giugno 2025 con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XLI ciclo;
- Viste le convenzioni sottoscritte con le Università associate e le aziende per l'istituzione del dottorato di interesse nazionale in Studi Europei;
- Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI) del 22 maggio 2025 inerente al finanziamento di borse di dottorato nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in Studi europei;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 9 giugno 2025 con Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" per il finanziamento di una borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in *Robotics and intelligent machines*;
- Visto il decreto d'urgenza del Direttore del Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI) n. 1465/2025 inerente al cofinanziamento di una borsa di dottorato nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in Studi Europei;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 12 giugno 2025 con Università Campus bio-medico per il finanziamento di una borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in *Robotics and intelligent machines*;
- Vista la convenzione sottoscritta in data 12 giugno 2025 con Università degli Studi di Cagliari per il finanziamento di una borsa di studio nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in *Robotics and intelligent machines*;
- Vista la convenzione per il finanziamento di due borse di studio nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in *Robotics and intelligent machines* sottoscritta in data 12 giugno 2025 dal Rettore del Politecnico di Bari;
- Vista la richiesta pervenuta in data 14 giugno 2025 di modificare le informazioni relative ai temi di ricerca del corso di dottorato in Scienze e tecnologie del mare *curriculum* Ingegneria navale e nautica - tecnologie marine;
- Visto il Decreto Rettorale n. 2495/2025 inerente al cofinanziamento di una borsa di dottorato nell'ambito del corso di dottorato di interesse nazionale in Studi Europei;

D E C R E T A

Art. 1

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

IL RETTORE
firmato digitalmente

ARCHITETTURA E DESIGN	2
BIOENGINEERING AND ROBOTICS	4
BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE	10
CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	15
DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE.....	20
DIRITTO.....	26
ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS.....	34
FISICA E NANOSCIENZE	35
IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE	40
INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI/COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	41
INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI.....	45
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	47
JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)	52
LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE.....	56
MATEMATICA E APPLICAZIONI	59
MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA	62
MEDICINA SPERIMENTALE.....	68
NEUROSCIENZE	71
PLANNING AND DECISION METHODS.....	79
ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate	81
SCIENZE DELLA SALUTE.....	96
SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE	102
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI.....	109
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)	118
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	122
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI.....	124
SCIENZE PEDIATRICHE.....	130
SCIENZE SOCIALI	136
SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ.....	142
STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA	152
STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale	160

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento Architettura e Design (DAD)	
Posti: 5 (°) - Borse: 4 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi di Ateneo e di ARTE Genova, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi di Ateneo e di ACPV Architects, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAD), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(°) di cui 1 posto riservato a borsisti di stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2025 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà 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	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: • politiche urbane e territoriali; • teoria del progetto; • strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico; • linguaggi visivi e comunicazione. I progetti di ricerca specifici, relativi a borse cofinanziate da enti esterni e borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento sono descritti e consultabili sul sito https://add.dottorato.unige.it/ Progetto di ricerca borsa cofinanziata da <u>ARTE Genova</u> : <i>Innovazione nella gestione e progettazione dell'edilizia residenziale pubblica: modelli digitali e strategie internazionali per la valorizzazione del patrimonio abitativo sociale.</i> Progetto di ricerca borsa cofinanziata da <u>ACPV Architects</u> : <i>Intelligenza artificiale per l'architettura: teorie, modelli e generazione di soluzioni tecnologiche per l'edificio e per l'ambiente costruito.</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://add.dottorato.unige.it/ https://architettura.unige.it/

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23/7/2025 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà 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	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: • politiche urbane e territoriali; • teoria del progetto; • strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico; • linguaggi visivi e comunicazione.
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 11165)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 7 (°) – Grants: 5 (*)	
(*) 4 grants funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500	
(*) 1 grant funded by DIBRIS Department, Project MSCA2024_0000102 PATHWAYS FOR SELF-ENHANCEMENT: COMPARING SUPERNUMERARY TECHNOLOGIES AND COLLABORATIVE APPROACHES CUP: D33C25000480006, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500	
(°) 2 places reserved for Fondazione don Carlo Gnocchi employees	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Interview	25.07.2025 at 11.00 (CEST) 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. Neurophysiological Correlates of Sleep Disruption Across Brain Disorders 2. Ecological Virtual Reality for Assessment and Rehabilitation in Sensory, Motor, and Cognitive Disabilities 3. Building Digital Twins from Imaging and Electrophysiological Data to Test Electroceutical Strategies 4. Tools for connecting to health information systems for the reuse of clinical data for research purposes 5. Biological and Digital brain twin: computational models and in vitro neuronal networks 6. Assembling building blocks of the brain to explore the computational properties of complex <i>in vitro</i> structures coupled to Multi-Electrode Arrays 7. Dynamic modelling of cortical folding through bioprinted 4D constructs: exploration of meccano-cellular interactions in neurodevelopment 8. Development and characterization of novel electro-mechanical stimulation strategies for in vitro applications 9. Perceptual and motor issues in the development of interactive intelligence 10. Patient digital twins and robotic agents to understand neuromotor impairment and to promote recovery 11. Multimodal markerless motion analysis for home-based rehabilitation 12. Pathways for self-enhancement: comparing Supernumerary technologies and collaborative approaches (grant DIBRIS Department) 13. Optimization and validation of marker-less systems for human movement analysis (place reserved for Fondazione don Carlo Gnocchi employees) 14. Optimization and clinical assessment of high-tech solutions for neurorehabilitation (place reserved for Fondazione don Carlo Gnocchi employees)
	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_25_26
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: BIOENGINEERING (CODE 11166)

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 within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of IRCCS G. Gaslini under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500 Research project: Human brain-on-chip models for neuro-genetic diseases	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM • Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum • Written test (research project) • Interview that includes the description of the candidate's research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	Interviews for the admitted candidates are scheduled on 25.07.2025 at 10.30 (CEST) 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	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : - Human brain-on-chip models for neuro-genetic diseases (IRCCS G. Gaslini)
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to https://bit.ly/BIOROB_25_26 .
Foreign Languages	English
Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0

Corso: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

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

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODE 11167)

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 € 18.500	
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. Development of Natural-Origin Thermoset and Thermoplastic Polymers and Their Composites for Green Electronics and Robotics 2. Development of Natural-Origin Hydrogels for Environmental Protection and Precision Agriculture 3. Smart Microscopy with Event-Based Detectors and Adaptive Imaging Integration For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice to https://bit.ly/BIOROB_25_26 .
Foreign Languages	English
Further Information	- 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: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

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

Curriculum: COGNITIVE ROBOTICS, INTERACTION AND REHABILITATION TECHNOLOGIES (CODE 11168)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 4 – Grants: 4 (*)	
(*) 4 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 € 18.500	
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. Multisensory development: cortical and behavioral mechanisms (2 positions available for this Research project) 2. Memory-based Cognitive Architecture for Human Robot Interaction 3. Adaptation in Cognitive Architectures for Human Robot Interaction 4. A robot with style: implementing new robotic actions to promote human-robot interactions 5. Lifelong Sensorimotor Health: Assessing and Rehabilitating Manipulation Skills with Haptic Devices For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to https://bit.ly/BIOROB_25_26 .
Foreign Languages	English
Further Information	- 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. Alessandra Sciutti (IIT) alessandra.sciutti@iit.it

Corso: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

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

Curriculum: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS (CODE 11169)

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 Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - 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. Hierarchical, multi-domain reasoning models for autonomous robots 2. Dual Arm Manipulation for human-robot cooperative operations 3. Autonomous quadruped robots: new challenges in hostile and unstructured environments 4. Aerial Drones for Monitoring Large Photovoltaic Plants 5. LLM-Based approaches for diversity awareness applied to social robots in the educational sector 6. Multiparty Human-Robot Interaction 7. Multi-drone load transportation 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_25_26 .
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. Giorgio Cannata giorgio.cannata@unige.it

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 11170)**

Coordinatore: Sveva Bollini	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIMES), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18/07/2025 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto su piattaforma M. Teams, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2025, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it . La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 18/07/2025.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Standardizzazione e Valutazione della Performance del Sistema HEAD-US per la Diagnosi Precoce di Artropatia Emofilica.
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	Coordinatore: Prof. Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 – email: sveva.bollini@unige.it Referente a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: Prof. Carlo Martinoli - Dipartimento di Scienze della Salute – email: carlo.martinoli@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 -email: enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Sveva Bollini	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
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	18/07/2025 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto su piattaforma M. Teams, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2025, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it . La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 18/07/2025.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Messa a punto di strategie terapeutiche innovative per tumori cerebrali di origine neuroepiteliale in modelli murini o umani.
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	Coordinatore: Prof. Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 – email: sveva.bollini@unige.it Referente a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 010 5558403 – email: paolo.malatesta@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 -email: enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Sveva Bollini	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
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	18/07/2025 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto su piattaforma M. Teams, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2025, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it . La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 18/07/2025.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Sviluppo di un sistema di valutazione tridimensionale di osteoartrosi (OA) per lo studio dell'interazione di un supporto osteocondrale con liquido sinoviale normale e da pazienti OA, vescicole extracellulari di origine mesenchimale e fattori modulanti l'infiammazione (anti IL-1, anti IL-6, anti TNF alfa).
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	Coordinatore: Prof. Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 – email: sveva.bollini@unige.it Referente a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: Prof. Riccardo Ferracini - Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Diagnostiche e Integrate – email: riccardo.ferracini@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - email: enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Sveva Bollini	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
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	18/07/2025 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto su piattaforma M. Teams, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2025, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it . La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 18/07/2025.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Impatto della mutazione di geni Fanconi in tumori testa/collo, tramite studi di omica e bioenergetica.
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	Coordinatore: Prof. Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 – email: sveva.bollini@unige.it Referente a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: Prof.ssa Silvia Ravera - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0103357871 – email: silvia.ravera@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 -email: enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Sveva Bollini	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 (°) – 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; (°) 1 posto riservato programma di mobilità internazionale (progetto "SECRET: <i>“Exploring the therapeutic potential of perinatal cell SECRETomes”</i> finanziato nell'ambito della call Marie Skłodowska Curie Action - Doctoral Network 2023)" sotto condizione della concessione, da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca, di una deroga alle disposizioni in materia di contratti di ricerca o dell'emanazione di nuove disposizioni legislative in materia	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18/07/2025 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto su piattaforma M. Teams, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2025, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it . La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 18/07/2025.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	(°) Identificazione della formulazione di secretoma di derivazione perinatale con maggior potenziale cardio-attivo per l'ottimizzare di meccanismi di riparazione cardiaca (posto senza borsa) (*) Caratterizzazione degli elementi circolanti correlati alla progressione del carcinoma polmonare non a piccole cellule (borsa di Ateneo)
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	Coordinatore: Prof.ssa Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558394 – email: sveva.bollini@unige.it Referenti a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: (°) Prof.ssa Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558394 – email: sveva.bollini@unige.it (*) Dott.ssa Simona Coco – IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Tel. 0105558316 – email: simona.coco@hsanmartino.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - email: enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 3 (°) – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa cofinanziata Ateneo/Dipartimento (DICCA), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Smiledge s.r.l..	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.25, 9:00 am , room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Chemical, Materials and Process Engineering"; they are described in details on the course web page: https://dicca.dottorato.unige.it/chmatpr . The research project must be prepared on one of the Projects listed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call for the curriculum. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project, 10 pages maximum, must include a title (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition. Research project for the position reserved for Smiledge s.r.l. employees: "Orthodontic Aligners Made of Innovative Resins: Mechanical, Physicochemical, and Structural Evaluation".
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Attilio Converti converti@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
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 € 17.500. (*) di cui una borsa finanziata dal Dipartimento (DICCA), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.25, 9:00 am , room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Fluid Dynamics and Environmental Engineering"; they are described in details on the course web page: https://dicca.dottorato.unige.it/fluamb . The research project must be prepared on one of the Projects listed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call for the curriculum. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project, 10 pages maximum, must include a title (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/fluamb) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Bianca Federici bianca.federici@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Leonardo S.p.a., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: <i>Detection of Objects from Satellite Images Using Inverse Design and Artificial Intelligence</i>	
Comparative assessment procedure	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.25, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	Research project for grants within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Project: <i>"Detection of Objects from Satellite Images Using Inverse Design and Artificial Intelligence"</i>, referent Prof. Jan Pralits (jan.pralits@unige.it). The research project must be prepared on the project thematics described above and detailed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call, curriculum in Fluid Dynamics and Environmental Engineering. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project. The project, 10 pages maximum, must include one of the two titles listed above, the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.
Information on references	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/fluamb) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.

Foreign Languages	English
Further Information	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato Months to be spent abroad: 0 https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Bianca Federici bianca.federici@unige.it

**Curriculum: STRUCTURAL AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, MECHANICS AND MATERIALS
(CODICE 11178)**

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	24.07.25, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials"; they are described in details on the course web page: https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo. The research project must be prepared on one of the Projects listed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call for the curriculum. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project, 10 pages maximum, must include a title (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Federica Tubino federica.tubino@unige.it

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	24.07.2025 – ore 9.30 in modalità telematica: il link per il collegamento sarà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Le candidate e i candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo; • sommario; • obiettivi del progetto di ricerca; • analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; • problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; • metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; • risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • conformità alle modalità di presentazione sopraesposte; • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del tema di ricerca specifico tra quelli presenti nel bando per il quale ha presentato il progetto (sezione “Temi di ricerca”) ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.
Temi di ricerca	1. Il restauro in digitale/il digitale nel restauro. 2. Le parole dell'arte. La critica artistica del Novecento declinata al femminile. 3. Per un atlante iconografico digitale del grande attore.
Lingue straniere	Le/I candidate.i dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it .

Coordinatore: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate dall'Università degli Studi di Torino. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2025 – ore 10.00 – in modalità telematica: il link per il collegamento verrà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Le/i candidate/i dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente alle Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: ● titolo ● sommario ● obiettivi del progetto di ricerca ● analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca ● problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta ● metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi ● risultati attesi al termine del triennio di ricerca Il progetto sarà valutato in funzione di: ● conformità alle modalità di presentazione sopra esposte ● chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca ● originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento ● chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro ● solide basi bibliografiche di partenza La/il candidata/o dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Estensione del progetto: max. 4000 parole più bibliografia.
Temi di ricerca	1. La traduzione della lingua giuridica croata nell'ambito dell'Unione europea tra convergenza normativa e identità linguistica. 2. Il linguaggio delle emozioni nella letteratura sovietica per l'infanzia del periodo staliniano.
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza della lingua straniera inerente lo sviluppo del tema di ricerca.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 5 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata MUR/Dipartimento (DLCM), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (°) di cui 2 posti riservati a borsisti di Stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2025 – ore 10.00 - in modalità telematica: il link per il collegamento verrà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo; • sommario; • obiettivi del progetto di ricerca; • analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; • problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; • metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; • risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • conformità alle modalità di presentazione sopraesposte; • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del Tema di ricerca specifico tra quelli presenti nel bando per il quale ha presentato il progetto (sezione “Temi di ricerca”) ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.
Temi di ricerca	1. Progetto Corr<si>Ca. Costruzione di un portale per la fruizione di un epistolario multilingue. 2. Analisi sociopragmatica contrastiva di marche linguistiche identitarie della comunità LGBTQIA+ in testi musicali Hip Hop e costruzione di un archivio digitale multilingue (IT, EN). 3. Innovazione Didattica per le Soft Skills e la Prevenzione della Violenza di Genere. Un approccio formativo che integra tecnologie educative per sviluppare competenze relazionali e promuovere la cultura del rispetto. 4. Modellare coerenza e coesione testuale nell'era dei Large Language Models. (MUR/Dipartimento (DLCM)) 5. Atlante di migrazioni dell'ebraismo tedescofono. Costruzione di un geodatabase e di una piattaforma plurilingue interattiva per la fruizione di cartografie narrative e storie di vita. 6. Insegnamento delle lingue straniere per scopi speciali e tecnologia digitale (°)

	7. Strumenti digitali per la traduzione (°) 8. Comunicazione digitale inter e cross culturale (°)
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it .

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di di Darts Engineering srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: <i>U-space EcoRobotics: soluzioni e servizi basate su sistemi robotici e di intelligenza artificiale eco-compatibili per la salvaguardia degli ecosistemi costieri e delle infrastrutture a rischio del fragile territorio ligure.</i>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2025 – ore 10.00 - in modalità telematica: il link per il collegamento verrà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo; • sommario; • obiettivi del progetto di ricerca; • analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; • problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; • metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; • risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • conformità alle modalità di presentazione sopraesposte; • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del Tema di ricerca specifico tra quelli presenti nel bando per il quale ha presentato il progetto (sezione “Temi di ricerca”) ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.
Temi di ricerca	Il progetto U-space EcoRobotics intende realizzare soluzioni prototipali e modelli di servizi basate sulla Robotica e la Intelligenza Artificiale che siano eco-compatibili per la salvaguardia degli ecosistemi costieri e delle infrastrutture a rischio del fragile territorio ligure. (PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f))
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it .

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Università degli Studi di Torino. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2025 – ore 10.00 – in modalità telematica: il link per il collegamento verrà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Le/i candidate/i dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente alle Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: 1. titolo; 2. sommario; 3. obiettivi del progetto di ricerca; 4. analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; 5. problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; 6. metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; 7. risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: 8. conformità alle modalità di presentazione sopra esposte 9. chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; 10. originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; 11. chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; 12. solide basi bibliografiche di partenza. La/il candidata/o dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Estensione del progetto: max. 4000 parole più bibliografia.
Temi di ricerca	1. Corpus multimodale di interazioni plurilingui.
Lingue straniere	Durante il colloquio, le/i candidate/i dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua a scelta tra inglese, francese e spagnolo, oltre che della lingua italiana (almeno livello C1).
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it

Curriculum: FILOSOFIA DEL DIRITTO E STORIA DELLA CULTURA GIURIDICA (CODICE 11184)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 17 (°) – 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	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIGI); l'importo annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, di € 16.500	
(°) di cui 15 posti riservati a borsisti di Stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare: a) Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.); c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.
Contenuti delle prove	I candidati devono presentare <u>a pena di esclusione dal concorso</u> un progetto di ricerca (per complessivi 10.000 caratteri, spazi e riferimenti bibliografici essenziali inclusi, <u>a pena di esclusione dal concorso</u>) attinente a uno dei temi di ricerca sottoelencati. Il progetto deve indicare, <u>a pena di esclusione dal concorso</u>: l'oggetto; gli obiettivi; le fasi dell'attività di ricerca; i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali. Il progetto di ricerca potrà essere redatto, a scelta dei candidati, oltre che in italiano, anche in francese, inglese, spagnolo, o portoghese.
Temi di ricerca	• Filosofie del diritto • Ragionamento giuridico • Teoria del linguaggio giuridico • Teorie dell'interpretazione giuridica • Teoria delle fonti del diritto • Teoria generale del diritto e dello stato • Interpretazione costituzionale • Logica e argomentazione giuridica • Storia e teorie della dogmatica giuridica • Storia e teoria delle norme e dei sistemi giuridici • Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione • Storia della giustizia e ideologie della giurisdizione • Storia della cultura e del pensiero giuridico • Storia e teorie dello stato sociale • Storia della criminalità e della cultura giuspenalistica • Storia del diritto commerciale e della cultura giuscommercialistica • Storia e teorie dei diritti soggettivi • Diritto di famiglia: storia e cultura • Diritto e cultura • Diritto e mutamento sociale • Filosofie della pena • Epistemologia e teorie della scienza giuridica • Diritto naturale e positivismo giuridico • Teorie femministe del diritto • Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione • Diritto, costituzioni, costituzionalismo • Bioetica e filosofia giuridica • Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico • Analisi economica del diritto • Filosofia del diritto dell'ambiente

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: pierluigi.chiassoni@unige.it, e p.c. alla Dott.ssa Stefania Lavezzo, dottorato.diritto@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) le dottorande e i dottorandi sono tenuti a trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di riconosciuto carattere internazionale, un periodo formativo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata), per svolgere attività di ricerca nei rispettivi ambiti di interesse. Destinazioni, modalità e tempi di svolgimento andranno tempestivamente concordati con i tutori e il relativo progetto dovrà essere approvato dal Collegio dei docenti. Il rigoroso adempimento di tale obbligo dovrà essere comprovato con idonea documentazione, che andrà sottoposta al Collegio dei docenti – al più tardi – in occasione della riunione prodromica all'ammissione all'esame finale (ossia, della riunione di ammissione alla fase dei valutatori esterni). In ogni caso, una frazione di almeno tre mesi, nell'ambito del periodo formativo di complessivi sei, dovrà svolgersi all'estero. Referente del curriculum / Curriculum coordinator: Prof. Pierluigi Chiassoni pierluigi.chiassoni@unige.it Referente amministrativo / Curriculum secretary: dott.ssa Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	24.07.2025 - ore 10.30 - Sezione di Diritto commerciale Via Balbi n. 22, II piano. Il colloquio si svolgerà in presenza; su richiesta motivata del candidato, potrà svolgersi anche in modalità telematica (videoconferenza Skype/Teams). Il candidato dovrà informare la Responsabile del curriculum Prof.ssa Paola Ivaldi (Paola.Ivaldi@unige.it) e la Referente amministrativa Dott.ssa Stefania Lavezzo (dottorato.diritto@unige.it) della propria volontà di partecipare al colloquio in modalità telematica non oltre sette giorni prima la data fissata per il colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel <i>curriculum vitae et studiorum</i> , il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: - in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, a uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea, diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; - nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum internazionalistico (diritto commerciale, dell'Unione europea e diritto internazionale) sono previsti tre temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione di un sistema delle fonti cd. plurivello, dalla presenza di consolidati sistemi di tutela e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne gli sviluppi recenti più significativi del diritto internazionale (sia pubblico che privato), anche con riferimento al diritto internazionale della navigazione, analizzati sotto l'angolo visuale dell'ampliamento dei diritti garantiti ai singoli e della loro tutela giurisdizionale effettiva. La medesima prospettiva è adottata con riferimento all'ordinamento dell'Unione europea, del quale vengono in rilievo i profili sia di diritto istituzionale che di diritto materiale (mercato unico e altre aree di competenza dell'Unione, incluse quelle a rilevanza esterna). Nell'ambito tematico del diritto commerciale, nel quadro della disciplina di armonizzazione dell'Unione europea, specifica attenzione viene dedicata alle iniziative di riforma della disciplina del mercato dei capitali, alla regolazione delle borse e delle altre infrastrutture dei mercati pubblici, alla normativa sullo svolgimento dell'attività degli intermediari finanziari, alla raccolta del capitale di rischio nei mercati pubblici e privati, alla competizione fra ordinamenti nel diritto societario e dei mercati finanziari, al regime di accesso alla quotazione e alle regole di protezione degli investitori, al governo societario delle società che fanno appello al pubblico risparmio e alla regolamentazione sulla finanza sostenibile.
Lingue straniere	Inglese
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio

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

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 ED ESAME
Prova scritta	24.07.2025 – ore 9.00 presso Dipartimento di Giurisprudenza - Sezione di diritto privato, Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova.
Colloquio	24.07.2025 – ore 16.30 presso Dipartimento di Giurisprudenza - Sezione di diritto privato, Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel <i>curriculum vitae et studiorum</i>, il progetto di ricerca e gli ulteriori titoli. La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola. Il progetto presentato dal candidato dovrà essere coerente con i temi di ricerca del <i>curriculum</i> e dovrà indicare: l'area tematica di interesse, una bibliografia di base, l'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi.
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in una trattazione scritta su uno dei quattro temi di ricerca del curriculum privatistico. Il colloquio avrà ad oggetto la discussione della prova scritta e del progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum sono previsti quattro temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione del medesimo sistema delle fonti, da un sistema di tutela plurilivello e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne l'evoluzione del quadro di riferimento del diritto privato contemporaneo, muovendo dal nuovo assetto delle sue fonti e dall'analisi comparatistica. In tale prospettiva, le linee evolutive del sistema saranno analizzate con particolare riferimento a temi classici del diritto civile. Il secondo tema interessa, invece, i recenti sviluppi del diritto privato comparato con particolare riferimento a proprietà immobiliare, garanzie reali, regime patrimoniale delle relazioni familiari, enti non profit. Il terzo tema di ricerca ha per oggetto il diritto del lavoro e delle relazioni industriali, con riferimento, al contempo, all'evoluzione storica complessiva e alle più recenti riforme che hanno inciso sugli assetti della disciplina, inserite nel quadro di riferimento del diritto sociale dell'UE. Il quarto tema di ricerca verte, infine, sull'analisi dell'attuale scenario del diritto processuale civile - anche in prospettiva comparatistica - con riferimento alla fase introduttiva del processo di cognizione, alla trattazione e ai modelli probatori con relative problematiche connesse.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) le dottorande e i dottorandi sono tenuti a trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di riconosciuto carattere internazionale, un periodo formativo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata), per svolgere attività di ricerca nei rispettivi ambiti di interesse. Destinazioni, modalità e tempi di svolgimento andranno tempestivamente concordati con i tutor e il relativo progetto dovrà essere approvato dal Collegio dei docenti.

	Il rigoroso adempimento di tale obbligo dovrà essere comprovato con idonea documentazione, che andrà sottoposta al Collegio dei docenti – al più tardi – in occasione della riunione prodromica all'ammissione all'esame finale (ossia, della riunione di ammissione alla fase dei valutatori esterni). In ogni caso, una frazione di almeno tre mesi, nell'ambito del periodo formativo di complessivi sei, dovrà svolgersi all'estero. Referente del curriculum: Prof. Gisella De Simone gisella.desimone@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it
--	--

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 ED ESAME
Prova scritta	23.07.2025 – ore 9.30 presso l'Aula Informatica (Albergo dei Poveri - Piazzale Emanuele Brignole, 2)
Colloquio	24.07.2025 – ore 9.30 presso il Dipartimento Giurisprudenza (via Balbi 30, piano I)
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in una breve trattazione scritta in merito a un argomento coerente con le materie inserite nel curriculum ed elencate nel presente bando. Il colloquio avrà ad oggetto la discussione della prova scritta e della relativa materia, nonché il progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca del <i>curriculum</i>. Ulteriori elementi di valutazione saranno: - la specifica preparazione del candidato nell'area tematica di interesse; - l'attitudine alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che dalla prova scritta e dal colloquio stesso. Il progetto presentato dal candidato dovrà essere coerente con i temi di ricerca indicati dal presente bando e dovrà indicare: l'area tematica di interesse (diritto amministrativo, diritto costituzionale e diritto pubblico comparato, diritto penale, diritto processuale penale, diritto tributario), la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, l'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi.
Temi di ricerca	Il progetto presentato dal candidato dovrà essere inerente ad una delle seguenti aree tematiche: Diritto costituzionale • Evoluzione storico-istituzionale dello Stato contemporaneo • Teoria delle forme di Stato e di governo • Giustizia costituzionale • Processo di costituzionalizzazione dell'UE e sistema di protezione nazionale e sovranazionale dei diritti fondamentali • Fonti del diritto interne, dell'UE ed internazionali Diritto amministrativo • Tematiche connesse a recenti problematiche o riforme, in particolare nella prospettiva dell'efficientamento dell'organizzazione e dell'azione amministrativa, del presidio della legalità, della semplificazione nei confronti dei cittadini • Tematiche di attualità in materia di giustizia amministrativa • Profili problematici in tema di diritto dell'ambiente, diritto urbanistico, diritto della transizione energetica e diritto del patrimonio culturale Diritto penale • Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi o di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee) • Sistema sanzionatorio • Evoluzione tecnologica e diritto penale Diritto processuale penale • Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi o di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee) • Diritto processuale penale comparato ed europeo • Evoluzione tecnologica e procedimento penale

	Diritto tributario • Prospettive e limiti della integrazione fiscale europea • L’elusione fiscale internazionale e i mezzi di contrasto • Le vecchie e nuove frontiere del diritto doganale • Le sfide della capacità contributiva, tra forme tradizionali e asseriti nuovi indici di ricchezza • Proporzionalità ed efficacia degli strumenti sanzionatori e preventivi in materia tributaria. • Progressività, crisi delle imposte dirette e nuove frontiere della imposizione indiretta. • Il giusto procedimento amministrativo tra poteri e diritti. • Il giusto processo tributario e il suo coordinamento con gli altri sistemi processuali. Diritto pubblico comparato • Diritti fondamentali e forme di garanzia • Pluralismo legale • Diritti delle minoranze • Federalismo e regionalismo • Processi costituenti e transizioni costituzionali • Trasparenza dei processi decisionali pubblici e informazione dei cittadini • Pubblici poteri nello spazio giuridico globale • Costituzionalismo ambientale
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	Una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo. La conoscenza verrà verificata attraverso il colloquio.
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) le dottorande e i dottorandi sono tenuti a trascorrere all’estero, ovvero in Italia presso centri di riconosciuto carattere internazionale, un periodo formativo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata), per svolgere attività di ricerca nei rispettivi ambiti di interesse. Destinazioni, modalità e tempi di svolgimento andranno tempestivamente concordati con i tutor e il relativo progetto dovrà essere approvato dal Collegio dei docenti. Il rigoroso adempimento di tale obbligo dovrà essere comprovato con idonea documentazione, che andrà sottoposta al Collegio dei docenti – al più tardi – in occasione della riunione prodromica all’ammissione all’esame finale (ossia, della riunione di ammissione alla fase dei valutatori esterni). In ogni caso, una frazione di almeno tre mesi, nell’ambito del periodo formativo di complessivi sei, dovrà svolgersi all’estero. Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it Responsabile del curriculum: Prof. Mitja Gialuz mitja.gialuz@unige.it

Corso: ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS
(CODICE 11188)

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIEC), nell'ambito dell'accordo del DIEC con la Lega Ligure delle Cooperative e Mutue; 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	24.07.2025 – ore 09:30 su canale TEAMS
Contenuti delle prove	Discussione in inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, domande di economia ed econometria per valutare la preparazione dei candidati, oltre che sul Progetto di Ricerca presentato.
Temi di ricerca	a) I programmi di ricerca per le 4 borse di Ateneo possono vertere su un tema collegato alle seguenti aree di studio: • Microeconomia • Macroeconomia e Teoria della Crescita • Statistica • Storia economica • Storia del pensiero economico • Economia comportamentale • Economia Industriale • Economia Sanitaria • Economia Ambientale • Economia Regionale e del Turismo • Economia del lavoro Il progetto presentato dai candidati deve illustrare, in lingua inglese, il quadro teorico ispirato da queste discipline ed il set di metodi quantitativi che si intende adoperare per sviluppare la ricerca. b) Il programma di ricerca per 1 borsa MUR/Dipartimento di Economia/Lega Ligure Cooperative deve vertere su un tema collegato alla seguente linea di ricerca: "ECONOMIA SOCIALE, ECOSISTEMA ed INNOVAZIONE TECNOLOGICA ED ORGANIZZATIVA". Il progetto presentato dai candidati deve focalizzarsi, in lingua inglese, su tematiche specifiche connesse all'argomento generale del progetto, presentare un quadro teorico traendolo dalla letteratura di riferimento ed illustrare il set di metodi quantitativi che si intende adoperare per sviluppare la ricerca.
Informazioni su referenze	Una lettera di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo dottoratodiec@economia.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per tutte le borse i candidati selezionati potranno passare un periodo di studi e ricerca presso un'istituzione di ricerca estera di massimo sei (6) mesi, estendibili fino a mesi nove (9) su approvazione del Collegio di Dottorato. Durante tale periodo è previsto un incremento del 50% del valore pro quota della borsa annuale. Ai vincitori delle 5 borse verrà assegnato un fondo di ricerca, del valore annuale pari al 10% del valore annuale lordo di ciascuna borsa, da usare per partecipare a conferenze, Summer Schools, ed altre varie attività di ricerca. Si veda il sito https://eqm.phd.unige.it/en per ulteriori informazioni.

Corso: FISICA E NANOSCIENZE**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)****Curriculum: BIO-NANOSCIENZE (CODICE 11189)**

Coordinatore: Tosi Silvano	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da IIT, 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	24.07.2025 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2025 per e-mail all'indirizzo: phd.physics@unige.it Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata da IIT: • <i>“Tracciamento e visualizzazione in tempo reale della fluorescenza di singola molecola per molecole biologiche su scala nanometrica”.</i> Lo sviluppo di metodi di microscopia ottica a fluorescenza super-risolta ha apportato notevoli progressi al tracciamento e all'imaging di singole molecole. L'eccezionale precisione di localizzazione, pari a pochi nanometri, apre nuove prospettive biofisiche sui meccanismi molecolari coinvolti nelle malattie neuronali e oncologiche. A differenza delle misurazioni basate sulla media d'insieme, il tracciamento e l'imaging di localizzazione di singole molecole su scala nanometrica forniscono informazioni quantitative sulla cinetica delle singole molecole all'interno delle cellule viventi e sulle loro rispettive interazioni. La nostra modellizzazione e comprensione di questi processi sarà collegata a un caso di studio chiave incentrato sull'organizzazione e la funzione di cromatina-DNA. Contatto: Prof. Alberto Giovanni Maria Diaspro – alberto.diaspro@unige.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT/INAF). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Silvano Tosi all'indirizzo e-mail: phd.physics@unige.it L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – BIONANOSCIENCES
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Tosi Silvano	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 10 – Borse: 10 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
(*) di cui 2 borse finanziate da INFN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata da INAF, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata da IIT, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MUR/INFN, 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	24.07.2025 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2025 per e-mail all'indirizzo: phd.physics@unige.it Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca attive al DIFI comprendono diversi aspetti della Fisica fra i quali: • Fisica, Teorica e Sperimentale, delle Interazioni Fondamentali • Fisica, Teorica e Sperimentale, della Materia • Astronomia e Astrofisica • Fisica Applicata all'Ambiente, alla Biologia e alla Medicina Tema di ricerca della borsa cofinanziata MUR/INFN • <i>“Esplorazione degli auto-accoppiamenti del bosone di Higgs utilizzando eventi di Higgs singolo e doppio al Run3 di LHC, alla ricerca della massima precisione per l'HL-LHC”</i> Il tema si inserisce nell'ambito dell'esperimento ATLAS all'acceleratore LHC del CERN. La candidata o il candidato contribuirà in maniera originale e supervisionata alle attività di ricerca del gruppo ATLAS di Genova, con enfasi allo sviluppo di nuove tecniche di ricostruzione di stati finali adronici con algoritmi di machine learning e all'analisi dei dati per lo studio del bosone di Higgs e della produzione in coppia del bosone di Higgs nei canali di decadimenti con quark beauty e leptoni tau. Contatto Dr. Andrea Coccaro – andrea.coccaro@ge.infn.it Tema di ricerca della borsa finanziata da IIT: • <i>“Machine Learning and Molecular Dynamics”</i> Tecniche di apprendimento automatico per simulazioni di dinamica molecolare.” Contatto: Dr. Michele Parrinello – michele.parrinello@iit.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT/INAF). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere

	dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Silvano Tosi all'indirizzo e-mail: phd.physics@unige.it L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – PHYSICS
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Tosi Silvano	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Tenova SpA, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Metodi e tecniche di intelligenza artificiale e automazione dalla fisica delle alte energie a scaricamento di navi con gru	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2025 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2025 per e-mail all'indirizzo: phd.physics@unige.it Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): • “Metodi e tecniche di intelligenza artificiale e automazione dalla fisica delle alte energie a scaricamento di navi con gru” Contatto Dr.ssa Michela Boccadoro – michela.boccadoro@tenova.com
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT/INAF). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Silvano Tosi all'indirizzo e-mail: phd.physics@unige.it L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – PHYSICS
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Tosi Silvano	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
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	24.07.2025 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2025 per e-mail all'indirizzo: phd.physics@unige.it Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Diverse linee di ricerca attive al DIFI comprendono vari aspetti della superconduttività applicata
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT/INAF). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Silvano Tosi all'indirizzo e-mail: phd.physics@unige.it L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Corso: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
(CODICE 11193)

Coordinatore: Sivori Simona	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa co-finanziata MUR/Dipartimento (DIMES); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	28.07.2025 – ore 10:00 (ora italiana) - Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle iscrizioni. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono sottomettere: • Il file pdf del diploma di Laurea Magistrale e/o di una laurea equivalente • Il progetto di ricerca su uno dei temi proposti nell'ambito dell'immunologia clinica e sperimentale • Il curriculum vitae et studiorum comprensivo di tutti gli studi/attività già svolti e pertinenti al programma di dottorato • Lista e file pdf delle eventuali pubblicazioni • Certificazioni che attestano periodi svolti in laboratori di ricerca • Lettere di referenza (massimo 3) scritte da professori universitari o esperti nel campo a supporto della candidatura
Contenuti delle prove	Esposizione e discussione del progetto di ricerca presentato, valutazione della preparazione del candidato su argomenti di Immunologia di base e clinica. Prova di lingua inglese tramite lettura, traduzione e comprensione di parte di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	- Interazioni tra cellule dell'immunità innata nel microambiente tumorale umano - Reattività delle cellule endoteliali: analisi in vitro e in vivo nelle malattie reumatiche autoimmuni - Strategie per sfruttare e potenziare l'attività tumorale di particolari sottopopolazioni di cellule NK - Endotipizzazione immunologica della broncopneumopatia cronica ostruttiva
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza (specificando il loro nome, ruolo e ente), entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, all'indirizzo: dottorato.immunologia@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Segreteria del Corso di Dottorato: Dott.ssa Chiara Marangoni dottorato.immunologia@unige.it

Curriculum: INFORMATICA/COMPUTER SCIENCE (CODE 11194)

Course Coordinator: Delzanno Giorgio	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 6 - Grants: 6 (*)	
(*) 4 grants funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 18.500 (*) 1 grant funded by the Italian Institute of Technology (IIT); the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 18.500 (*) 1 grant funded by DIBRIS on the project ERC-2023-STG MALIN “Model-aware learning for imaging inverse problems in fluorescence microscopy” GA n. 101117133- CUP D33C24001440006, 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 28.07.2025 at 9.00 AM (CEST) at DIBRIS, via Dodecaneso 35, Genoa. The schedule of video conference interviews will be fixed according to the availability of the commission members.
Further information on how to present qualifications and publications	Curriculum vitae: candidates must present a curriculum vitae with clear indications on the qualifications acquired with relative grades, research experience, publications, awards and work experience. Research project: candidates must submit a research project with clear indication of the following information: type of grant, research theme or macro-theme (see specific section of this notice); reference to a research group involved in the PhD program, Instructions and suggestions for the submission of the research proposal are available at the URL https://csse.phd.unige.it/admission
Exam Syllabus	The comparative procedure consists of - an assessment of the candidate qualifications - an interview to verify background and knowledge of the candidate as well as motivations and goals of the research proposal submitted with the application.
Research Themes	The research project must contain a clear indication of the type of grant of interest to the candidate, the research topic, and a DIBRIS research group of reference. Research topics for 4 University of Genoa/MUR grants The projects proposed by DIBRIS research groups for University of Genoa/MUR grants and MD 630 grants 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/). Research topics for 1 grant funded by DIBRIS: N. 1 grant funded on the project ERC-2023-STG MALIN “Model-aware learning for imaging inverse problems in fluorescence microscopy” GA n. 101117133- CUP D33C24001440006, research theme “<i>Generative models for image reconstruction problems in fluorescence microscopy</i>” Specific research topics for grants funded by external organizations: N. 1 grant funded by Italian Institute of Technology (IIT), research theme “<i>Machine learning and dynamical systems</i>”. For more details (abstracts/contacts), refer to the URL: https://csse.phd.unige.it/admission

Information on references	Candidates must choose no less than one and no more than three contact persons to support their candidacy. The referees must be university professors or experts in the field. They must upload a recommendation letter, specifying their name, role using the following form: bit.ly/CSSE_25_26 <u>I</u>t 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 Coordinator: Giorgio Delzanno	
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 within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of Comftech S.r.l. under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 18.500, research project: <i>“Edge and cloud computing for certified wearable devices.”</i>	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM - Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum - Written test (research project) - Interview that includes the description of the candidate’s research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	Interviews for the admitted candidates are scheduled on 29.07.2025 at 9.00 AM (CEST) 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/publications	Curriculum vitae: candidates must present a curriculum vitae with clear indications on the qualifications acquired with relative grades, research experience, publications, awards and work experience. Research project: candidates must submit a research project with clear indication of the following information: type of grant, research theme or macro-theme (see specific section of this notice); reference to a research group involved in the PhD program, Instructions and suggestions for the submission of the research proposal are available at the URL https://csse.phd.unige.it/admission
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): <i>“Edge and cloud computing for certified wearable devices”</i> (Comftech S.r.l.)
Information on references	Candidates must choose no less than one and no more than three contact persons to support their candidacy. The referees must be university professors or experts in the field. They must upload a recommendation letter, specifying their name, role using the following form: bit.ly/CSSE_25_26 <u>I</u> t 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
Foreign Languages	English
Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0

Course Coordinator: Giorgio Delzanno	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 2- Grants: 2 (*)	
(*) 1 grant funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 18.500 (*)1 grant cofunded by MUR/Department (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 28.07.2025 at 9.00 AM (CEST) 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: type of grant (University/MUR, Ministerial Decree 118); research theme or macro-theme (see specific section of this notice); reference DIBRIS research group and company that cofinances the position. Instructions and suggestions for the submission of the research proposal are available at the URL https://csse.phd.unige.it/admission .
Exam Syllabus	The comparative procedure consists of • an assessment of the candidate qualifications • an interview to verify background and knowledge of the candidate as well as motivations and goals of the research proposal submitted with the application.
Research Themes	The research project must contain a clear indication of the type of grant of interest to the candidate, the research topic, and a DIBRIS research group of reference. Research topics for 2 grants funded by the University of Genoa/MUR: The projects proposed by DIBRIS research groups for University/MUR grants 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: bit.ly/CSSE_25_26 <u>I</u> t 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 DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI

Curriculum: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 11197)

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500	
(*) 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 € 19.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano: 1. Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica: • analisi del flusso in componenti di impianto e turbomacchine; • progettazione di turbomacchine motrici ed operatrici; • aerodinamica instazionaria dei bruciatori per impianti turbogas; • meccanismi di generazione del rumore aerodinamico nelle turbomacchine; - studio dei processi di combustione. 2. I motori a combustione interna per la trazione automobilistica e la propulsione navale: • analisi delle emissioni dei veicoli stradali e modellistica della diffusione degli inquinanti nell'ambiente; • studio delle caratteristiche funzionali di componenti dei sistemi di aspirazione e scarico dei motori per autotrazione; • sistemi di sovralimentazione avanzati per applicazione automobilistiche; • ottimizzazione delle prestazioni, del consumo e delle emissioni inquinanti dei motori per trazione stradale. 3. I sistemi per la generazione di energia basati su fonti primarie tradizionali e rinnovabili: • analisi del comportamento statico e dinamico degli impianti energetici; • realizzazione di simulatori in tempo simulato e reale; • analisi e ottimizzazione di impianti complessi ed innovativi per la produzione di energia.
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, a: Prof. Daniele Simoni DIME Via Montallegro 1 16145 Genova daniele.simoni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Daniele Simoni daniele.simoni@unige.it .

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
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	
(*) 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 € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum si propongono i seguenti temi di ricerca: 1. Modelli matematici continui e discreti per la termofluidodinamica dei sistemi energetici; la meccanica dei fluidi e le relative equazioni. Problemi di acustica e di propagazione di onde nei mezzi fluidi e solidi tramite “strumenti analoghi”. Metamateriali. Il campo di Dirac in interazione. 2. Metodologie di sviluppo ed analisi di modelli discreti e continui per la simulazione di sistemi. Strumenti e problemi di analisi numerica; sviluppo di simulatori e federazioni di simulatori per sistemi complessi. Definizione obiettivi, formalizzazione, soluzioni di implementazione, integrazione, verifica, convalida, test, accreditamento ed esecuzione di modelli real-time, fast-time e slow time. 3. Modelli fisico matematici con finiti o infiniti gradi di libertà, teoria dei campi in interazione. Tecniche geometriche e di analisi. Problemi di diffusione e tecniche risolutive. Problemi ambientali di pubblica sicurezza per la lotta al terrorismo. 4. Meccanica di solidi. Tecniche numeriche e di controllo. 5. Sviluppo di sistemi di programmazione aggregata ed operativa, realizzata attraverso strumenti a capacità finita, con tecniche simulative ad eventi discreti. Stima ottima dello stato per sistemi lineari e non lineari. 6. Sviluppo e applicazione di tecniche di intelligenza artificiale. Metodologie geometriche di supporto per lo sviluppo di simulatori in ambienti di realtà virtuale. Simulazione applicata al settore della logistica e dei trasporti per la gestione della supply chain per il supporto alle decisioni. 7. Simulazione applicata al settore militare, tattico e strategico.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato ed alla Prof.ssa Patrizia Bagnerini all'indirizzo: Prof.ssa Patrizia Bagnerini DIME Via Opera Pia 15 Genova patrizia.bagnerini@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Prof. Patrizia Bagnerini: patrizia.bagnerini@unige.it .

Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 11199)

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	21.07.2025 – 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 <i>problem-solving</i> alle sfide emergenti in ambito finanziario. Le attività di ricerca utilizzano l'econometria computazionale, il <i>data mining</i> and <i>data analytics</i>, l'intelligenza computazionale e il <i>machine learning</i>, 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 <i>action research</i>, 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

Curriculum: FISICA TECNICA (CODICE 11200)

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti	
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	21.07.2025 – 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. Marco Fossa (marco.fossa@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (FT)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Fisica Tecnica (FT), e l'indirizzo (FT.1, FT.2 o FT.3) a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum FT.
Temi di ricerca	Il curriculum Fisica Tecnica - FT del Corso di Dottorato IMEG riprende il corso storico dei Dottorati in Fisica Tecnica (anno di prima attivazione 1992). Si pone l'obiettivo di formare giovani ricercatori in grado di sviluppare ricerca teorico sperimentale nei settori della termodinamica, termofluidodinamica e della trasmissione del calore; affrontare la ricerca nel settore energetico, mediante una corretta impostazione metodologica del problema termodinamico; analizzare i fenomeni termici, acustici e luminosi che concorrono a definire sia le condizioni di benessere ambientale, sia di impatto ambientale e le conseguenti possibilità di controllo. Il curriculum FT è articolato nei 3 indirizzi seguenti: FT.1. Fisica degli edifici e controllo ambientale - Componenti, impianti termotecnici e di climatizzazione - Fisica degli edifici e controllo ambientale - Illuminotecnica ed acustica applicata. Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Ambientale. FT.2. Energetica, termofluidodinamica applicata e refrigerazione - Analisi termodinamica dei sistemi energetici - Fonti energetiche, vettori ed utilizzo razionale dell'energia - Impatto ambientale dei sistemi energetici - Termofluidodinamica mono e multifase. Proprietà termofisiche dei materiali - Tecniche per incremento dell'efficienza dei processi energetici e dei meccanismi di scambio termofluidodinamici. - Refrigerazione e sistemi a pompa di calore Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Industriale. FT.3. Impianti nucleari Ai primi due indirizzi si aggiungono, nei limiti delle risorse disponibili, le tematiche caratteristiche degli Impianti Nucleari, per l'applicazione innovativa dei principi di funzionamento degli impianti nucleari a fissione per la produzione di energia elettrica e di idrogeno e la soluzione di problemi avanzati di termoidraulica del core di reattori a fissione termici e veloci.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum FT, Prof. Corrado Schenone (corrado.schenone@unige.it) e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it.

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige Referente del Curriculum FT: Prof. Marco Fossa DIME/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352198 marco.fossa@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500;	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500;	
(*) 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;	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2025 – 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 mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics. Caratteristiche borse finanziate da enti esterni: -Titolo borsa IIT: Revising Robot Design through Novel Mechatronic Solutions - presso IIT.
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 1111

Corso: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)

Dottorato in convenzione con la Queen Mary University of London e con la Universidad Carlos III de Madrid

Curriculum: INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (CODICE 11202)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
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 € 17.500	
Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Queen Mary University of London, nell'ambito dell'accordo con la Queen Mary University of London sottoscritto in data 27.11.2023	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:30 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. La piattaforma utilizzata per i colloqui in modalità telematica sarà MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni (carlo.regazzoni@unige.it) e al Prof. Lucio Marcenaro (lucio.marcenaro@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. XLI cycle - CURRICULUM ICE. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. 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 - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.

Temi di ricerca	1. Modelli di AI su sistemi embedded a supporto della sensoristica per dispositivi robotici indossabili 2. Rilevamento di anomalie e attacchi cyber basato su AI in sistemi industriali 3. Sistemi per il rilevamento di intrusioni basati sul AI per il monitoraggio delle comunicazioni wireless 4. Transmitter fingerprinting basata su AI per comunicazioni satellitari resilienti 5. Accelerazione hardware per sistemi embedded di percezione e decisione 6. Soluzioni di TinyML ottimizzate per sistemi embedded 7. Applicazione di modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM) fondazionali per l'innovazione dei sistemi informativi aziendali 8. Pelle artificiale intelligente per l'Interazione Uomo Robot 9. Tecniche di inversione innovative per la diagnostica elettromagnetica 10. Machine learning e deep learning per l'analisi di immagini telerilevate 11. Metodi e modelli data-driven per l'integrazione di sensing e comunicazione in agenti autonomi multipli ed eterogenei 12. Modelli predittivi progressivamente autoconsapevoli per il rilevamento di attacchi intenzionali in uno scenario V2X 13. Elaborazione del segnale nel dominio del tempo per sensori indipendenti dalla tensione di alimentazione 14. Orchestrazione zero-touch di servizi e piattaforme beyond 5G 15. Ottimizzazione di servizi beyond 5G in ambienti edge-cloud 16. IoT su Reti di nuova generazione
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. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it, con indicazione nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. JD-ICE XLI cycle_CandidateName_reference letter. 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	Il corso di Dottorato in Interactive and Cognitive Environment appartiene alla tipologia Joint Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di QMUL. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner. Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/

Curriculum: SELF-AWARE AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 11203)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
Nell'ambito dell'accordo con la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) sottoscritto in data 19.4.2022 potrà essere attivata una cotutela per il rilascio del titolo congiunto tra le due Università. Le modalità di applicazione saranno pubblicate all'indirizzo http://phd-jdice.diten.unige.it/	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:30 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. La piattaforma utilizzata per i colloqui in modalità telematica sarà MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni (carlo.regazzoni@unige.it) e al Prof. Lucio Marcenaro (lucio.marcenaro@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. XLI cycle - CURRICULUM SAAS. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. 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 - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.

Temi di ricerca	1. Modelli di AI su sistemi embedded a supporto della sensoristica per dispositivi robotici indossabili 2. Rilevamento di anomalie e attacchi cyber basato su AI in sistemi industriali 3. Sistemi per il rilevamento di intrusioni basati sul AI per il monitoraggio delle comunicazioni wireless 4. Transmitter fingerprinting basata su AI per comunicazioni satellitari resilienti 5. Accelerazione hardware per sistemi embedded di percezione e decisione 6. Soluzioni di TinyML ottimizzate per sistemi embedded 7. Applicazione di modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM) fondazionali per l'innovazione dei sistemi informativi aziendali 8. Pelle artificiale intelligente per l'Interazione Uomo Robot 9. Tecniche di inversione innovative per la diagnostica elettromagnetica 10. Machine learning e deep learning per l'analisi di immagini telerilevate 11. Metodi e modelli data-driven per l'integrazione di sensing e comunicazione in agenti autonomi multipli ed eterogenei 12. Modelli predittivi progressivamente autoconsapevoli per il rilevamento di attacchi intenzionali in uno scenario V2X 13. Elaborazione del segnale nel dominio del tempo per sensori indipendenti dalla tensione di alimentazione 14. Orchestrazione zero-touch di servizi e piattaforme beyond 5G 15. Ottimizzazione di servizi beyond 5G in ambienti edge-cloud 16. IoT su Reti di nuova generazione
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. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it, con indicazione nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. JD-ICE XLI cycle_CandidateName_reference letter. 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	Il corso di Dottorato in Self-Aware Autonomous systems appartiene alla tipologia Joint Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di UC3M. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo congiunto firmato da entrambe le Università Partner. Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/

Coordinatore: Filipponio Lorenzo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 4 (°) – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti del Centro di Dialettologia e di Etnografia, Bellinzona [CH]	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25/07/2025 – ore 09:00. Il colloquio si terrà in presenza. I candidati residenti all'estero possono sostenere il colloquio sulla piattaforma Teams. Istruzioni dettagliate sulla sede del colloquio (e sulle modalità di collegamento) verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi al colloquio. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di laurea magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 21/07/2025 alle ore 18:00 nella sezione AMMISSIONE sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione .
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione richiesta dal bando, il file .pdf della tesi magistrale. Nel caso in cui questa non fosse stata ancora consegnata per la discussione, un file che includa titolo, indice e bibliografia, corredato da una sintesi o un estratto (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri (spazi inclusi). Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un progetto di ricerca originale da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 15.000 caratteri (spazi inclusi).
Contenuti del Colloquio	Discussione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Comparatistica e teoria letteraria; Filologia ricostruttiva e d'autore dei testi letterari italiani; Letteratura italiana e Letteratura teatrale: testi, autori e problemi critici dal Trecento al Novecento; Storia della lingua italiana. Stilistica, lessicografia, lingua letteraria, lingua dell'uso, linguaggi specialistici, linguistica e dialettologia italiana; Storia del teatro e dello spettacolo dall'età moderna a oggi: fonti d'archivio, contesti produttivi, pratiche allestitivie; Storia del cinema e metodologie di analisi del film: fonti d'archivio, culture mediali, contesti produttivi; Teatro musicale, musica sacra e relazione musica/letteratura dal Settecento a oggi; Temi, motivi e figure della narrativa romanza medievale. (v. https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione) - <i>La morfologia derivativa nei dialetti della Svizzera Italiana</i> - <i>Elvetismo, elvetismi. Storia di un concetto, storie di parole</i> (progetti vincolati ai 2 posti di dottorato industriale convenzionato con il Centro di Dialettologia e di Etnografia, Bellinzona (CH)).
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà 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, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo gabriele.rigola@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Durante il colloquio sarà richiesta la traduzione dall'inglese o dal francese di un brano di letteratura critica legato ai temi di ricerca del curriculum. I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì un'adeguata conoscenza della lingua italiana.

Coordinatore: Filipponio Lorenzo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	29/07/2025 – ore 09:00 a distanza sulla piattaforma TEAMS; istruzioni dettagliate verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi al colloquio che terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca presentati per la procedura. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 23/07/2025 alle ore 13:00 nella sezione AMMISSIONE sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione .
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione richiesta dal bando, il file .pdf della tesi magistrale. Nel caso in cui questa non fosse stata ancora consegnata per la discussione, un file che includa titolo, indice e bibliografia, corredato da una sintesi o un estratto (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri (spazi inclusi). Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni e altri titoli che reputi rilevanti, e un progetto di ricerca, comprensivo di bibliografia, da cui si evincano lo stato delle conoscenze e i risultati auspicati (di non più di 15.000 caratteri, spazi inclusi).
Contenuti del colloquio	Discussione del progetto di ricerca e del curriculum.
Temi di ricerca	Il curriculum delle Letterature Moderne è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori, temi, generi e opere delle letterature francese, inglese e anglo-americana, nordiche, polacca, portoghese e brasiliana, russa, spagnola e ispanoamericana, tedesca, in particolare in relazione agli interessi di ricerca dei membri del collegio e degli altri docenti che collaborano con loro nell'ambito del Dipartimento di Lingue e Culture Moderne. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si veda: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione .
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà 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, usando il modello caricato sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo luisa.villa@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale, i candidati dovranno dimostrare un'alta competenza nelle lingue straniere coinvolte nel loro progetto di ricerca. In ogni caso dovranno dimostrare la conoscenza avanzata di una lingua straniera e la conoscenza almeno strumentale di una seconda lingua straniera scelte tra quelle attive nel Dottorato (francese, inglese, danese, norvegese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco). Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare una conoscenza dell'italiano sufficiente per la proficua partecipazione alle attività didattiche.

Coordinatore: Filipponio Lorenzo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 3 (°) – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(°) di cui 1 posto riservato a “Amabili Giordana” (impresa individuale)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24/07/2025 – ore 09:00 a distanza sulla piattaforma TEAMS; istruzioni dettagliate verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi al colloquio, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 21/07/2025 alle ore 13:00 nella sezione AMMISSIONE sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione .
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione richiesta dal bando, il file .pdf della tesi magistrale corredato da un breve abstract (non oltre 5.000 caratteri). Nel caso in cui questa non fosse stata ancora consegnata per la discussione, un file che includa titolo, indice e bibliografia, corredato da una sintesi o un estratto (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri (spazi inclusi). Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un progetto di ricerca da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 15.000 caratteri (spazi inclusi).
Contenuti delle prove	La prova consisterà in un colloquio, in cui il candidato esporrà e discuterà il suo progetto di ricerca. A seconda del progetto presentato e del settore scientifico-disciplinare ivi più rilevante, i candidati, attraverso una verifica specifica, dovranno dimostrare di possedere conoscenze disciplinari di base adeguate allo svolgimento della ricerca. Il colloquio includerà anche la verifica delle conoscenze linguistiche (vd. Lingue straniere).
Temi di ricerca	Il Curriculum è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori, generi e temi nelle seguenti aree scientifiche e disciplinari: filologia e letteratura greca, latina e bizantina, storia greca e romana, papirologia, epigrafia, preistoria e protostoria dell'Egeo, metodologia della ricerca archeologica, in particolare in relazione agli interessi di ricerca dei membri del collegio, e degli altri docenti che con essi collaborano nell'ambito dei Dipartimenti DAFIST e DIRAAS. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si veda: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione . - <i>Gli Artorii di Roma. Una ricerca prosopografica, epigrafica e storica</i> (progetto vincolato al posto di dottorato industriale convenzionato con l'impresa individuale “Amabili Giordana”)
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà 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, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, alla prof.ssa Francesca Gazzano, all'indirizzo referente.antichistica1@gmail.com .
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo o tedesco. Durante il colloquio, per una delle lingue sopra indicate, il candidato dovrà dimostrare una conoscenza sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica. I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì un'adeguata conoscenza della lingua italiana.

Curriculum: MATEMATICA E APPLICAZIONI (CODICE 11207)

Coordinatore: Bettin Sandro	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 9 (°) - Borse: 7 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIMA) nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziate dal Dipartimento (DIMA); su fondi provenienti da progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) di cui 2 posti riservati a borsisti di Stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	29.7.2025 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 30.7.2025, avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft Teams o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare (da caricare online) la tesi di Laurea Magistrale, se disponibile. Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti d'esame della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca, della lunghezza massima di 2 pagine, deve contenere una descrizione dell'ambito di interesse su cui si intende svolgere il percorso di dottorato e, se possibile, suggerire alcuni spunti o obiettivi di ricerca. Sarà oggetto di valutazione anche l'affinità con i temi di ricerca indicati nel bando. È consigliabile menzionare uno o più membri del DIMA con cui si desidera collaborare. Infine, i candidati che intendano presentare domanda come "borsisti di Stati esteri" (ossia titolari di una borsa finanziata da uno Stato estero) dovranno indicarlo nel progetto di ricerca e caricare una dichiarazione, rilasciata dall'ente straniero finanziatore, che attesti l'avvenuta assegnazione della borsa al candidato.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	• Geometria algebrica e complessa • Teoria dei numeri algebrica e geometria aritmetica • Teoria dei numeri analitica, ergodica e probabilistica • Algebra commutativa, algebra computazionale e crittografia • Metodi geometrici nelle teorie fisiche • Analisi armonica e funzionale • Problemi inversi • Machine learning e ottimizzazione • Didattica della matematica • Logica matematica e teoria delle categorie • Aspetti matematici della meccanica quantistica e della teoria quantistica dei campi algebrica • Geometria derivata non commutativa e fisica matematica • Analisi numerica e metodi computazionali con applicazioni in imaging medico, neuroscienze e astrofisica • Equazioni alle derivate parziali, calcolo delle variazioni e trasporto ottimale • Probabilità quantistica e statistica matematica
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo di posta elettronica: dottorato.matematica@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Sandro Bettin Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: sandro.bettin@unige.it

Coordinatore: Bettin Sandro	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Rulx Innovation Labs S.r.l., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto di ricerca: Ottimizzazione e Deep Learning per l'Analisi di Grafi Diretti: Applicazioni alla Medicina di Precisione.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Data, ora e luogo del colloquio	25.7.2025 - ore 9:00 I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft Teams o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare (da caricare online) la tesi di Laurea Magistrale, se disponibile. Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti d'esame della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà avere lunghezza massima di due pagine. Sarà oggetto di valutazione anche l'affinità con i temi di ricerca del bando.
Contenuti delle prove:	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli ed in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca n. 1 - Ottimizzazione e Deep Learning per l'Analisi di Grafi Diretti: Applicazioni alla Medicina di Precisione. Abstract - Il progetto di ricerca prevede lo sviluppo di metodi per l'analisi e l'ottimizzazione di grafi diretti, avvalendosi di un approccio integrato che combina tecniche di ottimizzazione combinatoria, deep learning su grafi e modelli di intelligenza artificiale spiegabile, con l'obiettivo di affrontare problemi decisionali complessi in ambiti come la medicina di precisione.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo di posta elettronica: dottorato.matematica@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Sandro Bettin Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: sandro.bettin@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA**Curriculum: EMATOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 11210)**

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 23.07.2025 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	TITOLI I titoli devono comprendere 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	• Caratterizzazione biologica delle principali neoplasie ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma multiplo) e ruolo del microambiente • Nuove strategie terapeutiche in onco-ematologia (precision medicine) • Studio della eterogeneità tumorale delle malattie ematologiche mediante tecnologie “single-cell-based” • Utilizzo di tools bioinformatici per lo studio e la caratterizzazione delle malattie onco-ematologiche • Ruolo del plasma e dei derivati piastrinici nella rigenerazione tissutale e loro possibili applicazioni nelle principali patologie ematologiche tumorali • Sviluppo di approcci innovativi per la mappatura e la scansione dei tumori ematologici mediante la costruzione di organoidi e modelli tridimensionali
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 , al Prof. Roberto Lemoli, email: roberto.lemoli@unige.it e al 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 Prof.ssa Maddalena Mastrogiacomo: Maddalena.Mastrogiacomo@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 23.07.2025 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	TITOLI I titoli devono comprendere 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 . 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. Davide Maggi davide.maggi@unige.it Prof.ssa Mara Boschetti mara.boschetti@unige.it Prof.ssa Manuela Albertelli: manuela.albertelli@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 2 – 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 23.07.2025 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	TITOLI I titoli devono comprendere 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	• Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra renale • Fattori di rischio cardiovascolare e renale in corso di ipertensione, nefropatia diabetica, glomerulonefriti e trapianto renale. • Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo della immunità innata e acquisita • Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute • Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie metaboliche e renali e loro complicanze
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, alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi, email: francesca.viazzi@unige.it, e al Prof. Fabrizio Montecucco, email: fabrizio.montecucco@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.ssa Francesca Chiara Viazzi: francesca.viazzi@unige.it Prof. Fabrizio Montecucco: fabrizio.montecucco@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 23.07.2025 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	TITOLI I titoli devono comprendere 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	Malattie degli apparati cardiovascolare e respiratorio, con particolare attenzione a: • cardiopatia ischemica • insufficienza cardiaca, ivi includendo specifiche cardiomiopatie che possono sottenderla e l'ipertensione polmonare • interazione tra cancro e malattie cardiovascolari (cardio-oncologia). • asma grave • broncopneumopatia cronica ostruttiva • interstiziopatie polmonari • allergologia e malattie polmonari rare anche immunomediate
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, 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. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it. Le lettere di referenza, tuttavia, non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico. Qualora il colloquio sia svolto in inglese, questa prova non sarà somministrata.
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Pietro Ameri: pietroameri@unige.it Prof. Italo Porto: italo.porto@unige.it Prof. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 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 23.07.2025 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	TITOLI I titoli devono comprendere 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	• La biochimica dell'invecchiamento: regolazione di i) autofagia, ii) sistema dell'IGF-1, iii) NAD⁺ intracellulare, iv) sirtuine, v) risposta allo stress ossidativo. • Fisiopatologia della fragilità dell'anziano. • Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico dell'anziano affetto da tumore. • Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle malattie: razionale biologico e evidenze cliniche. • Le personalizzazione dei trattamenti al paziente anziano in ambito medico o chirurgico. • Fisiopatologia dell'aterosclerosi e dei principali fattori di rischio cardiovascolari. • Valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea, fondamenti di nutrizione umana e scienze dell'alimentazione. Malnutrizione per eccesso e per difetto. Conoscenze dei principali approcci dietetici (dieta mediterranea/DASH, dieta chetogenica, restrizione calorica intermittente, dieta vegana/vegetariana) e del loro impatto sullo stato di salute/malattia. Nutraceutica nella prevenzione cardiovascolare e nelle patologie cronico-degenerative. Valutazione della sostenibilità alimentare.
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 alla Prof.ssa Fiammetta Monacelli, email: fiammetta.monacelli@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. Alessio Nencioni: alessio.nencioni@unige.it Prof.ssa Fiammetta Monacelli: fiammetta.monacelli@unige.it Prof.ssa Livia Pisciotto: livia.pisciotto@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il colloquio si svolgerà il 23.07.2025 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	TITOLI I titoli devono comprendere 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	• Monitoraggio delle neoplasie solide mediante analisi degli acidi nucleici circolanti. • Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide. • Studi preclinici di associazioni fra nuovi farmaci antineoplastici. • Sperimentazioni pre-cliniche e cliniche in oncologia traslazionale. • Approcci terapeutici innovativi nei tumori solidi e nelle neoplasie ematologiche. • Microambiente tumorale e risposta immunitaria ai tumori. • Studio degli aspetti molecolari e patogenetici della cardio-tossicità da farmaci antitumorali. • Studio delle interazioni tra cellule tumorali e sistema immunitario tramite approcci di biologia dei sistemi (systems biology). • Identificazione di fattori di risposta all'immunoterapia tramite approcci di immunogenomica.
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 , al Prof Alberto Ballestrero, email: aballestrero@unige.it e alla Prof.ssa Lucia Del Mastro, email: lucia.delmastro@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 per il curriculum in oggetto: Prof Alberto Ballestrero: aballestrero@unige.it Prof.ssa Lucia Del Mastro: lucia.delmastro@unige.it

Corso: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: BIOCHIMICA (CODICE 11216)**

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIMES); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 10:00 CEST In presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Biochimica, Viale Benedetto XV, 1 -piano 1, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella valutazione dei titoli, verranno prese in considerazione solamente le pubblicazioni indicizzate ed associate ad uno Scopus ID, Web of Science ID o ORCID, registrati nei rispettivi database, consentendo di monitorare univocamente i contributi relativi alla ricerca di uno specifico Autore iscritto al bando.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà argomenti di Biochimica generale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse del candidato nell'ambito della ricerca, per la preparazione della tesi, o altro, e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	• Ruolo del coenzima Nicotinammide Adenina Dinucleotide (NAD) e di enzimi ad esso correlati durante l'invecchiamento e in diverse in patologie. • Verso una medicina personalizzata utilizzando tecnologie multi-omiche per l'identificazione di nuovi biomarcatori di malattia diagnostici e prognostici. • Progettazione di nuovi modulatori di target recettoriali/enzimatici, loro caratterizzazione farmacologica e valutazione della loro efficacia terapeutica in opportuni modelli cellulari.
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 Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof.ssa Santina Bruzzone santina.bruzzone@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.ssa Santina Bruzzone DIMES, Sez. Biochimica Viale Benedetto XV 1 16132 Genova (+39) 0103538150 santina.bruzzone@unige.it www.dms.unige.it

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	29.07.2025 – ore 10:00 CEST In presenza, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella valutazione dei titoli, verranno prese in considerazione solamente le pubblicazioni indicizzate ed associate ad uno Scopus ID, Web of Science ID o ORCID, registrati nei rispettivi database, consentendo di monitorare univocamente contributi relativi alla ricerca di uno specifico Autore iscritto al bando.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca presentato. La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante lettura e commento di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	• Meccanismi molecolari coinvolti nella comunicazione tra neuroni e astrociti: focus su eteromeri recettoriali. • Analisi comportamentali su modelli animali di patologie neurodegenerative. • Studi preclinici attraverso modelli in vivo e in vitro di patologie neurodegenerative con particolare focus sulla sclerosi laterale amiotrofica.
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 Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Marco Milanese marco.milanese@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. Marco Milanese Università di Genova DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39)0103532046 marco.milanese@unige.it www.dms.unige.it

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	24/07/2025 – ore 10:00 CEST in presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Patologia Generale Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella valutazione dei titoli, verranno prese in considerazione solamente le pubblicazioni indicizzate ed associate ad uno Scopus ID, Web of Science ID o ORCID, registrati nei rispettivi database, consentendo di monitorare univocamente contributi relativi alla ricerca di uno specifico Autore iscritto al bando.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà argomenti di Patologia dell'invecchiamento e tematiche inerenti all'attività di ricerca svolta dal candidato. Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	• Ruolo di NRF2/HO-1 nella resistenza alle terapie e nell'evasione dalla sorveglianza immunitaria dei tumori. • Studio dei meccanismi molecolari alla base della neurodegenerazione, con particolare attenzione ai processi coinvolti nella patogenesi della malattia di Alzheimer e del glaucoma.
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 Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof.ssa Cinzia Domenicotti Cinzia.Domenicotti@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.ssa Cinzia Domenicotti Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Patologia Generale Via Leon Battista Alberti 2, 16132 Genova Cinzia.Domenicotti@unige.it www.dms.unige.it

Corso: NEUROSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 11219)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti d'azienda (IRCCS Policlinico San Martino)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25/07/2025 – ore 9:00 IN PRESENZA presso la Clinica Neurologica, DINOEMI, Largo P. Daneo 3, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli: 1) Progetto di ricerca (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) 2) esperienze lavorative nell'ambito della ricerca in neuroscienze 3) voto di laurea e tesi di laurea 4) pubblicazioni su riviste scientifiche impattate 5) lettere di presentazione 6) riconoscimenti e premi
Contenuti delle prove	Descrizione e discussione del progetto di ricerca presentato dai candidati, in lingua inglese
Temi di ricerca	PER LE BORSE DI ATENEO: a) Neurologia: sclerosi multipla e malattie immunomediate del SN centrale e periferico, malattie degenerative del SNC, epilessia, malattie del sonno, malattie cerebrovascolari, malattie extrapiramidali e M. di Parkinson; b) Psichiatria: disturbi dell'affettività, disturbo ossessivo compulsivo, schizofrenia, psicosi maniaco-depressive; c) Genetica delle malattie neurologiche; d) Neurologia dello sviluppo: epilessia, paralisi cerebrali infantili, ritardo mentale, autismo, malattie extrapiramidali, malattie neuromuscolari; e) Neuroimmagini: studi di RM convenzionale delle malattie neurologiche e psichiatriche; f) Neurofarmacologia delle demenze; g) Neurofisiologia e neurobiologia: meccanismi cellulari e molecolari della neurotrasmissione e della plasticità sinaptica, nanotecnologie applicate alle neuroscienze; h) Biologia delle cellule staminali adulte e loro applicazione alla cura delle malattie neurologiche; i) Neuro-oncologia, ruolo delle cellule staminali tumorali nello sviluppo di tumori cerebrali e loro caratterizzazione farmacologica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti universitari ed esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite entro la chiusura del bando al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio: tullio.florio@unige.it E contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi: eleonora.eugenia.broggi@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse, sono disponibili nel Bando di concorso per l'ammissione al Dottorato Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio (tullio.florio@unige.it) o alla Dott.ssa Eleonora Broggi (eleonora-eugenia.broggi@unige.it) della Segreteria di Dottorato
-------------------------------	---

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo dell'IRCCS Policlinico San Martino, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 <i>Progetto: "Caratterizzazione elettrofisiologica dell'attività neurale in modelli murini e in organoidi per comprendere i meccanismi alla base dei processi neurodegenerativi"</i>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25/07/2025 – ore 9:00 IN PRESENZA presso la Clinica Neurologica, DINOEMI, Largo P. Daneo 3, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Voto di Laurea 2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf) 3. Esperienze di ricerca 4. Pubblicazioni scientifiche 5. Programma di ricerca presentato dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) 1 borsa su: Lo studio verterà sull'identificazione delle alterazioni dell'attività neurale e sinaptica in diversi modelli murini di malattie neurodegenerative. È noto che in diverse patologie neurodegenerative vi sono alterazioni dell'attività neurale sinaptica che correlano sia con deficit cognitivo che comportamentale, a titolo esemplificativo deficit di memoria nella malattia di Alzheimer, deficit motorio nella malattia di Parkinson, deficit visivo nella neurodegenerazione retinica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti universitari ed esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite entro la chiusura del bando al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio: tullio.florio@unige.it E contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi: eleonora.eugenia.broggi@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili nel Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. I vincitori delle borse Regione Liguria svolgeranno le loro attività presso Irccs San Martino - Genova Mesi all'estero previsti e/o finanziati: nessuno /0 Mesi in Impresa: 12 Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio (tullio.florio@unige.it) o alla Dott.ssa Eleonora Broggi (eleonora.eugenia.broggi@unige.it) della Segreteria di Dottorato
-------------------------------	---

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 9 – Borse: 9 (*)	
(*) di cui 6 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) con un importo annuale, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, di € 18.500 (*) di cui 3 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: rossana.ciancio@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) <i>Role of synaptic and dendritic RNA methylation in epilepsy</i> (€ 19.500) Tutor: Andrea Barberis andrea.barberis@iit.it 2) <i>Omics approaches to understand responses to stress on brain functions</i> (€ 18.500) Progetto in collaborazione con dr Andrea Petretto presso l'Istituto Giannina Gaslini. Tutor: Laura Cancedda laura.cancedda@iit.it Borsa finanziata con fondi del progetto "CriticTra" assegnati dal Ministero dell'Università e della Ricerca tramite il "Fondo Italiano per la Scienza – FIS2", CUP J53C24004200001 3) <i>Mathematical approaches to understand responses to stress on brain functions</i> (€ 18.500) Tutor: Laura Cancedda laura.cancedda@iit.it Borsa finanziata con fondi del progetto CriticTra assegnati dal Ministero dell'Università e della Ricerca tramite il "Fondo Italiano per la Scienza – FIS2", CUP J53C24004200001 4) <i>Cell/molecular biology approaches, electrophysiological/Ca²⁺ imaging recordings and behavioral experiments to understand responses to stress on brain functions</i> (€ 18.500) Tutor: Laura Cancedda laura.cancedda@iit.it Borsa finanziata con fondi del progetto CriticTra assegnati dal Ministero dell'Università e della Ricerca tramite il "Fondo Italiano per la Scienza – FIS2", CUP J53C24004200001 5) <i>Cell/molecular biology approaches, electrophysiological/Ca²⁺ imaging recordings and behavioral experiments to understand responses to stress on brain functions</i> (€ 18.500) Tutor: Laura Cancedda laura.cancedda@iit.it Borsa finanziata con fondi del progetto CriticTra assegnati dal Ministero dell'Università e della Ricerca tramite il "Fondo Italiano per la Scienza – FIS2", CUP J53C24004200001 6) <i>Pharmacological treatment of the newly identified CTNNB1 syndrome</i> (€ 18.500)

	Tutor: Valter Tucci valter.tucci@iit.it 7) <i>Phototherapy for brain tumor by genetic targeting and bio-chemical sensing</i> (€ 18.500) Tutor: Elisabetta Colombo and Fabio Benfenati elisabetta.colombo@iit.it fabio.benfenati@iit.it 8) <i>Cellular mechanisms underlying the processing of sensory- and navigation-related information</i> (€ 19.500) Tutor: Tommaso Fellin tommaso.fellin@iit.it 9) <i>Sensory Processing and Computation</i> (€ 19.500) Tutor: Peter Neri peter.neri@iit.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre Referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei Referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, al seguente indirizzo di posta elettronica: rossana.ciancio@iit.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni scrivere a: rossana.ciancio@iit.it

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata MUR/DINOEMI in collaborazione con Fondazione David Chiossone, 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	29/07/2025 – ore 9:30 in Presenza presso DIMES Dip. Di Medicina Sperimentale - Viale Benedetto XV, n. 3 I-16132 Genoa (Italy)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Voto di Laurea 2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf) 3. Esperienze di ricerca 4. Pubblicazioni scientifiche 5. Programma di ricerca presentato dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca riguardano: 1) Apprendimento motorio, integrazione sensorimotoria, cinematica del movimento, analisi posturale, e imaging morfologico e funzionale 2) La prestazione sportiva (approccio metodologico alla prestazione sportiva, interazione fra parametri fisiologici e metodologie di allenamento e prestazione sportiva, nutrizione e prestazione sportiva). 3) Psicofisiologia applicata alle attività motorie e sportive. Psicofisiologia dell'apprendimento sensorimotorio e della performance sportiva. Interventi psicofisiologici finalizzati al miglioramento della prestazione sportiva. PER LA BORSA in COFINANZIAMENTO MUR e DINOEMI in collaborazione con FONDAZIONE CHIOSSONE Referenti Prof. Angelo Schenone e Prof. Piero Ruggeri PROGETTO DI RICERCA: "Prevenzione e gestione delle patologie neurosensoriali e cognitive nella popolazione over 65 residente in aree rurali: sviluppo e valutazione di un modello integrato di screening, diagnosi precoce e riabilitazione nei piccoli Comuni rurali regionali liguri ed extraregionali" <i>*La borsa è riservata a Laureati in LM-67 "Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate"</i>
Informazioni su referenze	Il candidato dovrà presentare non meno di una e non più di tre lettere di referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti delle materie inerenti al Dottorato. Le lettere devono essere spedite per email e/o tramite posta entro la scadenza del bando alla cortese attenzione del Referente del Curriculum: Prof. Piero Ruggeri, Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova e-mail: ruggeri@unige.it E inviate per email contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi della Segreteria Didattica del Dottorato di Neuroscienze: e-mail: eleonora.eugenia.broggi@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in “Scienze delle Attività Motorie e Sportive”: Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it e Dott.ssa Eleonora Broggi: e-mail: eleonoraeugenia.broggi@unige.it (Segreteria di Dottorato)
-------------------------------	--

Corso: PLANNING AND DECISION METHODS
(CODICE 11223)

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR e dall'impresa Arkytec 360, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17,500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 ore 9.30 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 18 luglio 2025 ore 12.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione dei titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea Magistrale (o titolo equipollente) ottenuto (con chiara indicazione del titolo della tesi), le esperienze lavorative e le capacità acquisite, eventuali premi. È necessario allegare la proposta di un progetto di ricerca (diverso dalla tesi di Laurea) che sarà parte integrante della valutazione del candidato. Nel progetto di ricerca è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza. La presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere 5 pagine, deve identificare le motivazioni e il fondamento logico, gli obiettivi della ricerca ed un preliminare stato dell'arte.
Contenuti delle prove	Il colloquio avrà lo scopo di verificare la competenza dei candidati in riferimento ai temi di ricerca elencati nel bando e la capacità metodologica per affrontare problemi di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca presentato dal candidato. Il colloquio si svolgerà in lingua inglese e prevede la verifica della lingua italiana.
Temi di ricerca	Le competenze relative al dottorato Planning and Decision Methods racchiudono tutte quelle discipline che possono supportare i decision maker, e combinano la razionalità dei metodi quantitativi con la comprensione qualitativa del processo decisionale umano. Verrà pertanto verificata l'attitudine e l'interesse alle scienze quantitative applicate allo sviluppo di un uso combinato di modellazione, simulazione, analisi dei dati, algoritmi, machine learning, reinforcement learning e intelligenza artificiale in un ciclo chiuso con Big Data per l'analisi di sistemi complessi, anche on the edge. Le competenze richieste sono quindi trasversali e transdisciplinari, essendo i campi di applicazione dei metodi decisionali molteplici. Tra questi, di maggior interesse per il dottorato sono: logistica e trasporti, industria e impianti industriali, energia, transizione green, safety and security, veicoli autonomi. Tema di ricerca per la borsa finanziata dal Dipartimento DIEC per progetto di ricerca “Project Management, Integrated predictive maintenance framework and strategic assessment for civil, naval and other infrastructures”. Si richiede di sviluppare un framework scalabile e generalizzabile che combini tecnologie all'avanguardia di machine learning supervisionato e non supervisionato, reti neurali profonde, modelli bayesiani ed AI generativa per la predizione del Remaining Useful Life (RUL), la valutazione di manutenzione predittiva e la sintesi di scenari di degrado. Il sistema sarà concepito come strumento vivo a supporto delle fasi di progettazione, costruzione e gestione dell'opera, intesa in senso esteso come ispezione, manutenzione e valutazione del rischio, lungo l'intero ciclo di vita. Un ruolo importante è quello del livello strategico/manageriale, che si traduce nell'inclusione di indicatori e modelli specifici – es. analisi costi/benefici, SWOT, Balanced Scorecard e VaR – che permettono di inquadrare l'efficacia economica ed organizzativa degli interventi. Metodologie di Project ed Innovation Management sono consigliate per lo sviluppo di questo progetto. Per informazioni più dettagliate si rimanda al seguente indirizzo: https://pladem.phd.unige.it/home/
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenze devono essere allegate alla domanda. 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	Nel corso del triennio i dottorandi che otterranno una borsa di Ateneo dovranno trascorrere almeno 6 mesi (eventualmente suddivisi in 2 periodi di 3 mesi ciascuno) presso istituzioni straniere per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: AUTONOMOUS SYSTEMS (CODE 11224)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 5 – Grants: 5 (*) [1]	
(*) Research Topic n. 1, 1 grant funded by the University of Brescia, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500. (*) Research Topic n. 2, 1 grant funded by the Polytechnic University of Bari, Project ROBOFLUID - Robotic Fluids for artificial muscles, wearable cooling, and active textiles” Project number 101116856 (ERC-2023-STG) CUP D93C23001240006, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 (*) Research Topic n. 3 and n. 4, 2 grants funded by the Polytechnic University of Bari, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 18.500 [1] (*) Research Topic n. 5, 1 grant funded by the University of Cagliari, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500. [1]	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW 24.07.2025 at 9.30 (CEST) 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 of 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).
Further information on how to present qualifications/publications	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;
Research Topics	1. MACHINE-LEARNING BASED CONTROL OF ROBOTICS AND PROCESS SYSTEMS – UNIVERSITY OF BRESCIA 2. WEARABLE SOFT ROBOTICS DRIVEN BY ELECTROFLUIDIC MUSCLES – POLYTECHNIC UNIVERSITY OF BARI 3. COORDINATION AND CONTROL TECHNIQUES FOR HETEROGENEOUS MULTI-AGENT SYSTEMS – POLYTECHNIC UNIVERSITY OF BARI [1] 4. ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DISEASE PREDICTION, PREVENTION, AND MANAGEMENT – POLYTECHNIC UNIVERSITY OF BARI [1] 5. HIGHER-ORDER ESTIMATION-BASED PROPERTIES FOR THE SECURITY OF DISCRETE EVENT SYSTEMS UNDER ATTACK - UNIVERSITY OF CAGLIARI [1] 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_25_26
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

[1] Positions with grant added after the publication of the Notice of competition (D.R. 2409 dated 6.06.2025)

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODE 11225)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places 6 – Grants: 6 (*) [1]	
(*) Research Topics n. 1 , 1 grant co-funded by University of Genova and by the DIBRIS Department, ARIA project, Proposal number: 24AARG-NTF-1200708, of which the annual amount of the scholarship, g gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 2 , 1 grant funded by University of Genova, the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 17.500 .	
(*) Research Topic n. 3 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology (IIT), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500	
(*) Research Topics n. 4 , 1 grant funded by the University of Palermo, the annual amount of the scholarship, g gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 .	
(*) Research Topic n. 5 , 1 grant funded entirely by the University of Naples Federico II the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 .	
(*) Research Topic n. 6 , 1 grant funded by the Campus Bio-Medico University of Roma, INAIL PR23-RR-P3 BioARMnext project: Esoscheletro portatile per la riabilitazione e l’assistenza del paziente plesso-leso: follow-up CUP: E57G23000260005, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 17.500. [1]	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW 25.07.2025 at 09.30 (CEST) 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 of 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).

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 <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u>); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u> ; – 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. COMPANIONS WITH PURPOSE: EMOTIONALLY INTELLIGENT ROBOTS FOR LONG-TERM ALZHEIMER’S CARE – UNIVERSITY OF GENOVA 2. PREOPERATIVE SURGERY WITH PATIENT-SPECIFIC 3D MODELS – UNIVERSITY OF GENOVA 3. SOFT ROBOTICS FOR HUMAN REHABILITATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4. SOCIAL ROBOT ASSISTANT FOR INTELLIGENT HEALTH CARE – UNIVERSITY OF PALERMO 5. PERSONALIZED AND PROACTIVE BEHAVIORS FOR SOCIALLY AWARE ROBOTS – UNIVERSITY OF NAPOLI FEDERICO II 6. UPPER LIMB SOFT WEARABLE ROBOTICS – UNIVERSITY CAMPUS BIO-MEDICO OF ROME [1] For a complete description of the research Topics proposed check: <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u>
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: <u>https://bit.ly/DRIM_25_26</u>
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: <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u> - the doctorate rules and structure please check: <u>RULES – Drim – Irim (i-rim.it)</u> <u>CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it)</u> - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: <u>phd_drim@unige.it</u> A step-by-step guideline for the application is available here: <u>Instructions for submitting Phd application</u>

[1] Position with grant added after the publication of the Notice of competition (D.R. 2409 dated 6.06.2025)

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODE 11226)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 10 – Grants: 10 (*)	
(*) Research Topics n. 1 , 1 grant funded by University of Genova, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topics n. 2 , 1 grant funded by the DIBRIS Department (Project INTERREG IF Marittimo00226 FABBISOGNI E SOLUZIONI PER L'INTEGRAZIONE DELLE COMPETENZE SUBACQUEE - FABIS, CUP: D33C24001540007. For an accountable amount of €25,000), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 3 , 3 grants funded by the Italian Institute of Technology, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is of € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 4 , 2 grants funded by the Italian Institute of Technology (Flexcycle EU Project), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 5 1 grant funded by the Italian Institute of Technology (EU Project MAGICIAN – GA 101120731 e CUP J53C2300218006), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is of € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 6 and n. 7 2 grants funded by the Italian Institute of Technology, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is of € 19.500 .	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
	24.07.2025 at 09:30 (CEST) 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).

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. SCENE REPRESENTATION AND PLANNING IN HYBRID ROBOTIC SYSTEMS USING LARGE LANGUAGE MODELS (LLMS) AND VISUAL LANGUAGE MODELS (VLMS) – UNIVERSITY OF GENOVA 2. ADVANCED NAVIGATION AND GUIDANCE SYSTEMS FOR AUTONOMOUS MARINE ROBOTS – UNIVERSITY OF GENOVA 3. LEARNING ADAPTIVE ROBOTIC BEHAVIOR IN UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (n. 3 positions) 4. SOFT ROBOTICS FOR HUMAN COOPERATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (n. 2 positions) 5. AUTONOMOUS MOBILITY AND INTERACTION FOR MOBILE ROBOTS IN DYNAMIC UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. LEARNING-BASED MANIPULATION SKILLS FOR AGRICULTURAL ROBOTICS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 7. QUADRUPEL ROBOT CONTROL FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY USING MACHINE LEARNING – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 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_25_26
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

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODE 11227)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 9 – Grants: 9 (*) [1]	
(*) Research topic n. 1, and n. 2 , 2 grants funded by University of Genova, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic n. 3 1 grant funded by the DIBRIS Department (Project PRIN 2022 CONCERTO – A COgNitive arChitecture for sEamless human-Robot inTeractiOn Codice 2022PAK3YF CUP: D53C24003700006), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic n. 4 and n. 5 , 2 grants funded by the Italian Institute of Technology (IIT), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic n. 6 , 1 grant funded by the University of Catania, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic n. 7 , 1 grant funded by Leonardo S.p.A., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 18.500 .	
(*) Research topic no. 8 , 1 grant funded by Rina S.p.A., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 17.500 .	
(*) Research topic no. 10 , 1 grant funded by University of Campania “Luigi Vanvitelli”, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 . [1]	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
	22.07.2025 at 09.30 (CEST) 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).

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. DUAL ARM MANIPULATION FOR HUMAN-ROBOT COOPERATIVE OPERATIONS – UNIVERSITY OF GENOVA 2. ACTIVE, DISTRIBUTED AND RECURSIVE REASONING MODELS FOR COGNITIVE ROBOTS – UNIVERSITY OF GENOVA 3. COOPERATIVE MODELS AND CONTROL IN HUMAN-ROBOT COLLABORATION SCENARIOS – UNIVERSITY OF GENOVA 4. ADAPTIVE AND INTERACTIVE TASK PLANNING IN ROBOTS ENHANCED BY LLMS AND VLMs – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 5. MACHINE LEARNING FOR CROSS-MODAL SENSORY SUBSTITUTION IN ROBOTIC MANIPULATION AND HUMAN-ROBOT INTERACTION - ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. COLLABORATIVE ROBOTICS FOR THE PROCESSING OF NATURAL AND TECHNICAL SURFACES – UNIVERSITY OF CATANIA 7. USING AI TO DETECT DEFECTS ON THE COMPOSITE USING OPTICAL AND ACOUSTIC SENSORS - LEONARDO S.p.A. and C.N.R. STIIMA 8. LARGE LANGUAGE MODELS AND SENSOR-ENHANCED ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR TALENT DISCOVERY AND BIAS-AWARE RECRUITMENT – RINA S.p.A. 10. AI-BASED MULTIMODAL PERCEPTION FOR HUMAN-ROBOT COLLABORATION – UNIVERSITY OF CAMPANIA “LUIGI VANVITELLI” [1] 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_25_26
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
--	---

[1] Position with grant added after the publication of the Notice of competition (D.R. 2409 dated 6.06.2025)

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODE 11228)

Coordinator: Sgorbissa Antonio Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*) (*) of which 1 grant funded under the REGIONAL PROGRAM EUROPEAN SOCIAL FUND+ 2021-2027 PRIORITY 2 - EDUCATION AND TRAINING - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of Leonardo S.p.A., subject to the approval of the project and related financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 . Project: SMART LOGISTICS: INTELLIGENT SLAM FOR INDOOR-OUTDOOR CONTROL OF MOBILE ROBOTS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITY OF GENOVA.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM • Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum • Written test (research project) • Interview that includes the description of the candidate’s research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	22.07.2025 at 09.30 (CEST) 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 of 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).
Further information on how to present qualifications/publications	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;
Research Topics	Grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) 9. SMART LOGISTICS: INTELLIGENT SLAM FOR INDOOR-OUTDOOR CONTROL OF MOBILE ROBOTS - LEONARDO S.P.A. AND 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_25_26
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 Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODE 11229)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 3 – Grants: 3 (*)	
(*) Research topic n. 1 and n. 2 , 2 grants funded by University of Genova, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic n. 3 , 1 grant funded by WE SII S.r.l., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 .	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW 30.07.2025 at 14:00 (CEST) 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 of 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)
Further information on how to present qualifications/publications	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;
Research Topics	1. COORDINATION AND CONTROL OF A TEAM OF UAVs – UNIVERSITY OF GENOVA 2. ROBOTIZED UNDERWATER INSPECTION AND MAINTANANCE OPERATIONS – UNIVERSITY OF GENOVA 3. COMPUTER VISION AND AI APPLICATIONS FOR REMOTE SENSING OF PHOTOVOLTAIC PLANTS – WE SII S.r.l. 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_25_26
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 Università degli Studi di BRESCIA, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di BARI, Scuola Superiore Sant’Anna, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Fondazione centro di ricerca italiano per l’automotive (AI4I) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Curriculum: MOBILITY AND AUTONOMOUS VEHICLES (CODE 11230)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) Research topic no. 1 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology (EU projects HARIA – GA 101070292 CUP J53C2200226006 and MAGICIAN – GA 101120731 CUP J53C2300218006), the annual amount of the grant, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW 21.07.2025 at 08:30 (CEST) 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 of 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).
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-irim.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-irim.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. LIFELONG AUTONOMY IN LEGGED-WHEELED ROBOTS THROUGH HYBRID MODEL-LEARNING AND CONTINUAL ADAPTATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 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_25_26
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

Curriculum: BIOSTATISTICA E METODI PER L'ANALISI DEI BIG DATA (CODICE 11231)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. Modelli per lo studio dei fattori prognostici, dei modificatori di effetto e degli endpoint surrogati 2. Meta analisi 3. Modelli per lo studio delle traiettorie di disabilità 4. Problematiche metodologiche nello studio quantitativo della progressione di malattia nelle malattie croniche 5. Marcatori precoci di prognosi e risposta al trattamento 6. Metodi per l'analisi dei Big Data
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Maria Pia Sormani all'indirizzo: mariapia.sormani@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DISSAL), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) Epidemiologia delle malattie trasmissibili prevenibili con vaccinazione - Disegno, organizzazione e valutazione di sistemi di sorveglianza clinico-epidemiologica e virologica - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche molecolari per il rilevamento e la caratterizzazione di microrganismi - Utilizzo di modelli matematici per valutare l'impatto degli interventi preventivi. 2) Risposta immunologica ai preparati vaccinali: - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche per determinare la risposta umorale - Determinanti della risposta cellulo-mediata - Studi clinici sui vaccini monovalenti e combinati, inattivati e viventi attenuati, differenzialmente adiuvati, somministrabili per vie iniettive e mucosali, atti a valutarne la sicurezza, tollerabilità, immunogenicità ed efficacia - Associazione di differenti preparati vaccinali e impiego di schedule alternative - studi on filed per la valutazione dell'effectiveness. 3) Ruolo delle vaccinazioni nell'età infantile, evolutiva, nell'adulto e nell'anziano - Rilevamento dei tassi di copertura vaccinale - Monitoraggio dei casi prevenibili. 4) Aspetti regolatori e autorizzativi dei vaccini - Valutazioni etiche.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Giancarlo Icardi all'indirizzo: icardi@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia. 2) Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica. 3) Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale. 4) Epatopatia cronica HCV e HBV correlata 5) Tubercolosi: epidemiologia e farmacoresistenza
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Matteo Bassetti all'indirizzo: matteo.bassetti@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi Dipartimento (DISSAL), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	Temi Medicina Legale: 1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali. 2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause cardiache e ai suicidi. 3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari consolidati. 4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso sugli anziani, sulle donne e sui bambini. 5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA. 6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace. 7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense. Temi Medicina del Lavoro: 1) Igiene del lavoro 2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario 3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario 4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale 5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro 6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali 7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale 8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Francesco Ventura all'indirizzo francesco.ventura@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 3 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16500;	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'azienda Istituto Europeo di Oncologia (IEO);	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'azienda Ospedaliero – Universitaria Pisana.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) La sicurezza del paziente e la prevenzione del rischio di errore nei processi assistenziali. 2) Prevenzione educazione e assistenza alla persona con problemi di salute cronici 3) Family and Patient Centred Care e Child and family Centred Care 4) I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: annamaria.bagnasco@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16500.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'azienda L.N. Age Srl	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 9:00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) Epidemiologia molecolare dei tumori e di altre malattie cronico-degenerative 2) Prevenzione dietetica e farmacologica dei tumori 3) Prevenzione di malattie cardiovascolari, patologie oftalmologiche e forme neurogenerative 4) Alterazioni molecolari e tumori indotti dal fumo di sigaretta e loro prevenzione 5) Studio dei fattori di predisposizione genetica ai tumori
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Alberto Izzotti all'indirizzo: izzotti@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025, alle ore 10, Aula Vallega, presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) Stradone Sant'Agostino 37 – Genova, oppure su piattaforma Teams.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato. La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale. I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto. Titoli e programma di ricerca devono essere pertinenti al curriculum specifico.
Temi di ricerca	• Industrializzazione del prodotto nautico • Sostenibilità del prodotto nautico • Valorizzazione del patrimonio nautico esistente • Cultura figurativa e comunicazione in ambito navale/nautico
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, ai Proff. Ivan Zignego (zignego@arch.unige.it) e Maria Elisabetta Ruggiero (mariaelisabetta.ruggiero@unige.it). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli, dottoratodad@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale Colloquio
Colloquio	24.07.2025 ore 11:00 in aula A5 dei Padiglioni di Villa Cambiaso, sia in presenza che tramite piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (BSc and MSc). La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale. I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nel curriculum "Engineering for Marine and Coastal Environments" descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: https://dicca.dottorato.unige.it/emaces e una lista di tematiche si può trovare in https://dicca.dottorato.unige.it/news Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Uno dei referenti <u>deve</u> essere un docente membro del comitato di curriculum (https://dicca.dottorato.unige.it/emaces) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla segreteria del dottorato dottorato.dicca@unige.it e al coordinatore del curriculum giovanni.besio@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it/emaces Giovanni Besio – giovanni.besio@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	18.07.2025 – ore 14.30 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando <u>almeno una settimana</u> prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o ad esso correlati.
Temi di ricerca	Le tematiche di ricerca riguardano concezione, progettazione, costruzione ed esercizio di unità marine mobili e fisse, di superficie e subacquee, convenzionali e non, con particolare riferimento al processo di sintesi e integrazione dei vari aspetti coinvolti e generalmente mediante un approccio multidisciplinare. L'elenco dei titoli dei temi proposti è reperibile al link: https://mare.unige.it/dottorato [1]. Ulteriori informazioni possono essere richieste via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza devono essere inviate dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: cesare.rizzo@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

[1] Link modificato successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2409 del 6.06.2025)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CETENA Spa, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: 1) Integrazione a bordo nave di impianti di generazione nucleare a fissione	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio
Colloquio	18.07.2025 – ore 14.30 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando <u>almeno una settimana</u> prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail (cesare.rizzo@unige.it)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. 2) un CV aggiornato; il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (BSc and MSc) I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): 1) Integrazione a bordo nave di impianti di generazione nucleare a fissione. L'attività di ricerca si concentrerà sullo sviluppo di conoscenze e competenze relative ai reattori nucleari a fissione di terza e quarta generazione e al loro grado di maturità tecnologica, aspettativa di maturazione e applicabilità al campo navale. Sarà studiato il quadro normativo e istituzionale nazionale e internazionale, con riferimento alle installazioni di terra e di bordo. Saranno inoltre approfondite le problematiche dell'integrazione di reattori nucleari a bordo di unità navali di superficie o sommergibili, con riferimento ai principali metodi e strumenti di progettazione e alle problematiche costruttive, inclusa la gestione del sito di costruzione nucleare.
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 qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Cesare Rizzo, all'indirizzo: cesare.rizzo@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi in azienda: 12 (4 per ogni anno)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 3 - Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa finanziata da Hitachi Rail STM, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2025 – 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	Borse 1 e 2: borse libere su uno dei seguenti possibili temi: 1) Concorrenza e regolazione nel settore dei trasporti; 2) Intervento degli Stati nel settore dei trasporti e delle relative infrastrutture come strumento di politiche di concorrenza, ambientale e industriale; 3) Strategie green e green products; 4) Politiche e strategie energetiche e ambientali nel settore dello shipping e nella portualità; 5) Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto ferroviari; 6) Crisis management, social media marketing e strumenti di sentiment analysis applicati ai settori dei trasporti; 7) Ottimizzazione della gestione delle operazioni nei nodi di scambio modale; 8) Gestione del sistema dei trasporti in caso di danno infrastrutturale; 9) Uso ottimale delle infrastrutture e dei servizi di trasporto; 10) Modelli di programmazione dinamica; 11) Cantieristica e struttura di mercato; 12) Impatto delle nuove tecnologie sui mercati dello shipping; 13) Modelli contrattuali e prassi nella cantieristica leisure: yacht building, repair e refit contracts; 14) Strategie corporate e strategie business delle imprese della Blue Economy; 15) Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto e logistici in presenza di veicoli autonomi; 16) Applicazione e utilizzo di tecnologie ITS per la gestione di sistemi di trasporto e logistici; 17) Innovazione tecnologica e nuovi modelli di incentivazione della domanda per una mobilità urbana integrata e sostenibile; 18) Misure e politiche per ridurre le emissioni nel settore dei trasporti e della logistica Borsa 3 (Hitachi Rail STM): Competenze digitali e Intelligenza Artificiale per lo sviluppo di soluzioni innovative a supporto del sistema ferroviario.
Informazioni su referenze	Le lettere di referenza devono essere inviate ai seguenti indirizzi: cieli@unige.it claudio.ferrari@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2025 – ore 10:00 tramite la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. 2) un CV aggiornato; il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (BSc and MSc) I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o ad esso correlati.
Temi di ricerca	• Macchine e sistemi, per la produzione e la conversione di energia a bordo nave e in banchina, a ridotto impatto ambientale • Sistemi di stoccaggio dell'energia a bordo • Impiego di combustibili puliti per la decarbonizzazione • Sfruttamento delle energie rinnovabili per applicazioni marittime
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 qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Massimo Rivarolo, all'indirizzo: massimo.rivarolo@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni contattare il referente del curriculum prof. Massimo Rivarolo (massimo.rivarolo@unige.it).

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse cofinanziate su fondi MUR/Dipartimento (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	22.07.2025 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze, stanza IV18 (ufficio del Prof. Vezzulli), IV piano, Corso Europa 26, Genova. (i colloqui si terranno in presenza)
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: Coltivazione Algali per Sostenere la Rigenerazione Ambientale nel Mar Mediterraneo Tema 2: Valutazione e implementazione di tecniche di mitigazione per la riduzione delle catture accessorie di elasmobranchi nella pesca con palangaro in Mar Ligure. Tema 3 Variazione genomica, cambiamenti epigenetici ed evoluzione dei patogeni emergenti del genere <i>Vibrio</i> in risposta all'aumento della temperatura superficiale del mare Tematiche di ricerca non prioritarie potranno inoltre riguardare aspetti di base ed applicativi inerenti lo studio e conservazione della biodiversità marina, la tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri ed oceanici, la gestione e mitigazione del rischio costiero e monitoraggio ambientale, lo sviluppo e applicazione delle biotecnologie marine, l'analisi e il controllo dei rischi per la salute degli ecosistemi marini (anche in relazione alla salute umana) e lo sfruttamento sostenibile delle risorse e dei servizi ecosistemici marini.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei candidati allegare le lettere di referenza alla domanda (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: NANOSCIENCES (CODICE 11244)**

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), con fondi NEHA - ERC Advanced Grant ID 101095974, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500 (temi di ricerca 1-2).	
(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 (temi di ricerca 3-4).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
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 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 condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. Si raccomanda di allegare il titolo e un breve abstract della tesi di laurea magistrale. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Temi di ricerca	1. Development of colloidal nanocrystals for photocatalytic applications. 2. Hybrid antenna reactors based on colloidal quantum dots. 3. Fabrication and investigation of infrared light-sources based on colloidal quantum dots. 4. Development of innovative light-sensing applications based on colloidal quantum dots.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo Dott.ssa Iulia Manolache Tel: (+39) 0102896718 iulia.manolache@iit.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/calls Template consigliato per il progetto di ricerca: https://chimica.unige.it/en/calls

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	24.07.2025 – 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 17.07.2025 tramite posta elettronica all'indirizzo: annalisa.relini@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 condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Studio sperimentale e analisi modellistica di materiali metallici, ceramici, polimerici, compositi, biomolecolari e biocompatibili. Vengono studiate le correlazioni tra le modalità di produzione (sintesi, deposizione di film, crescita cristallina), le caratteristiche strutturali, morfologiche, chimico-fisiche e le proprietà funzionali. Per quanto riguarda gli aspetti funzionali, si studiano materiali per la fotonica e plasmonica, superconduttori ad alta temperatura critica, materiali per la produzione e l'immagazzinamento di idrogeno, materiali catalizzatori eterogenei, dispositivi elettronici e magnetici, materiali per rivestimenti protettivi, biomateriali. La caratterizzazione riguarda le proprietà strutturali, morfologiche ed elettroniche di materiali anche in forma di film e multistrati, sottili ed ultrasottili, con attenzione ai processi di crescita e nanostrutturazione. Verranno altresì considerate proprietà cristallo-chimiche, elettrochimiche, termiche, magnetiche e di trasporto, e lo studio microscopico dei processi tribologici. Vengono studiati e sviluppati gli aspetti tecnologici di nuovi processi catalitici industriali, ambientali e metallurgici. Tutte le tematiche menzionate vengono sviluppate sia nell'ambito della ricerca di base sia in ambito applicativo (processi industriali, sensori, dispositivi, conservazione del patrimonio culturale, etc.).
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: annalisa.relini@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 Annalisa Relini (+39) 0103356427 annalisa.relini@unige.it

	Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 <u>dottorato_STCM@unige.it</u>
--	--

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DCCI); 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	29.07.2025 – ore 8:30, 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 27.07.2025 tramite posta elettronica all'indirizzo: renata.riva@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 condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Chimica e chimica-fisica dei materiali fotoattivi. 2. Nanoparticelle per applicazioni tecnologiche. 3. Sintesi e studio delle proprietà cristallografiche, termiche, magnetiche e di trasporto di ossidi, nitruri e carburi. 4. Determinazione di specie chimiche di interesse ambientale e oceanografico. 5. Sviluppo di metodiche innovative di preparazione del campione, cromatografia e spettrometria di massa. 6. Chimica analitica degli elementi in tracce. 7. Chimica degli ambienti polari. 8. Sintesi orientata alla diversità di molecole organiche biologicamente attive o con applicazioni nell'ambito dei materiali funzionali per via chimica con ausilio di metodi catalitici (fotocatalisi, organocatalisi, catalisi organometallica) o per via chemioenzimatica. 9. Sintesi chemioenzimatica di macromolecole a partire da monomeri bio-based utilizzando metodiche interdisciplinari basate sui principi della chimica verde combinati con le biotecnologie. 10. Sintesi e reattività di composti eterociclici. 11. Equilibri di fase e termodinamica di materiali metallici: aspetti sperimentali e teorici. 12. Composti intermetallici: sintesi, struttura, proprietà e applicazioni tecnologiche. 13. Materiali metallici avanzati. 14. Materiali inorganici (metallici e refrattari) per le energie rinnovabili. 15. Materiali polimerici, ibridi e nanocompositi. 16. Nanostrutture polimeriche per la fotonica. 17. Membrane e processi a membrana.

	18. Chimica per i beni culturali: conservazione del patrimonio, diagnostica e monitoraggio.
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: paola.riani@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. Renata Riva (+39) 0103356106 renata.riva@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DCCI) nell'ambito del progetto 2023 ERC Starting Grant CIRCULARIZE, programma Horizon-ERC, GA 101114664, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DCCI) nell'ambito del progetto FIS 2 Starting Grant LOOP, FIS-2023-01927 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	24.07.2025 – 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 (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 17.07.2025 tramite posta elettronica all'indirizzo: loop-project@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 condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Preparazione di copolimeri, blends e materiali vetrimetrici utilizzando tecnologie sintetiche sostenibili (progetto CIRCULARIZE) 2. Sintesi e caratterizzazione elettrochimica di giunzioni semiconduttore-metallo per la degradazione foto-riduttiva di composti perfluorurati nelle acque (progetto LOOP).
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: loop-project@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. Alessandro Pellis (progetto CIRCULARIZE) (+39) 0103356124 alessandro.pellis@unige.it Dr. Paola Lova (progetto LOOP) (+39) 0103356194 paola.lova@unige.it Referente amministrativo

	Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 <u>dottorato_STCM@unige.it</u> Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: <u>https://chimica.unige.it/en/calls</u>
--	--

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse 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	22.07.2025 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), viale Benedetto XV 3, 16132 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 12.07.2025 tramite posta elettronica all'indirizzo: giancarlo.grossi@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 condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (e.g. agenti antineoplastici, antivirali, antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; modulatori per la terapia di fibrosi cistica, agenti anti diabetici, traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico). 2. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina. 3. Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari, dietetici, integratori alimentari. Estrazione, sviluppo e formulazione di nuovi ingredienti alimentari/alimenti. 4. Progettazione e sintesi di nanomateriali cationici farmacologicamente attivi e/o in grado di solubilizzare terapeutici insolubili naturali o sintetici per drug delivery e applicazioni in nanomedicina come antibatterici e/o antitumorali. 5. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per drug delivery e drug targeting. 6. Metodi spettroscopici e di imaging iperspettrale per applicazioni alimentari e ambientali. Sviluppo ed applicazione di metodi chemiometrici di analisi multivariata. Experimental design. 7. Estrazione e caratterizzazione spettroscopica di fitocostituenti biologicamente attivi da piante aromatiche e medicinali, anche da biomasse di scarto agricolo e del mercato delle piante ornamentali di interesse territoriale. 8. Effetti dei metalli in traccia sulla salute umana (ambiente, alimenti, farmaci). 9. Applicazione delle microonde e tecniche di reazione senza solvente in sintesi organica, inorganica e procedure estrattive secondo i target della green chemistry e green extraction per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e farmaceutico, con particolare interesse allo sfruttamento di matrici botaniche, specialmente derivanti dai prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare. 10. Preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di formulazioni galeniche. 11. Sistemi di veicolazione di traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico.

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: giancarlo.grossi@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. Giancarlo Grossi (+39) 0103538374 giancarlo.grossi@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)	
Posti: 3 - Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale di ciascuna borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DISTAV), nell'ambito del progetto Ecosentinel, 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	25.07.2025 – h. 9:00 in modalità telematica, contattando per tempo in precedenza la Prof. Sonia Scarfi, responsabile del curriculum (soniascarfi@unige.it)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: - il <i>curriculum vitae et studiorum</i> del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; - un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XLI ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); - un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; - eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); - da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana. <u>La mancata presentazione di un progetto su uno dei temi sottoelencati determinerà l'esclusione del candidato dalla selezione.</u>
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: - le conoscenze generali relative a temi, processi ed elementi biologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; - l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; - il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; - la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	<u>Il candidato deve scegliere uno solo fra i 5 temi seguenti. La mancata scelta del tema e/o della presentazione di un progetto su uno dei temi sottoelencati determineranno l'esclusione del candidato dalla selezione.</u> Descrizioni più dettagliate dei temi di ricerca sono disponibili nel sito web del Dottorato STAT (http://www.distav.unige.it/phdstat/it - Linee di ricerca). - Conservazione delle popolazioni di anfibi e rettili in paesaggi rurali Mediterranei (Borsa di Ateneo) - Implementazione di modelli in vitro avanzati 3D di tessuti polmonari umani per l'individuazione di biomarcatori specifici del potenziale infiammatorio e cancerogeno di fibre minerali e loro derivati (Borsa di Ateneo) - Acclimatazione, adattamento e resilienza dei licheni al cambiamento climatico (Borsa di Ateneo) - Studio sulle specie invasive di Ditteri nel territorio italiano (Borsa di Ateneo) - Tratti funzionali ed ecofisiologia delle piante: comprendere le proprietà elettromagnetiche per creare sentinelle ecologiche (Borsa finanziata dal MUR / DISTAV / Progetto di ricerca 100022-2024-ER-HE-FOOD-ENV_EcoSentinel)

Informazioni su referenze	In accordo con l'articolo 3 paragrafo 3 del bando, i candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia e sarà loro cura inviare direttamente le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof.ssa Sonia Scarfi (soniascarfi@unige.it).
Lingue straniere	Il progetto di ricerca può essere redatto in italiano o in inglese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono esse richieste a: • Prof. Sebastiano Salvidio (sebastiano.salvidio@unige.it) per il tema 1; • Prof.ssa Sonia Scarfi (soniascarfi@unige.it) per il tema 2 • Prof. Paolo Giordani (paolo.giordani@unige.it) per il tema 3 • Prof. Stefano Vanin (stefano.vanin@unige.it) per il tema 4; • Prof.ssa Enrica Roccotiello (enrica.roccotiello@unige.it) per il tema 5

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)	
Posti: 2 - Borse: 2 (*)	
(*) 2 borse di Ateneo, l'importo annuale di ciascuna borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2025 – ore 10:30. In modalità telematica contattando, per tempo, in precedenza il Prof. Marco Scambelluri Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) marco.scambelluri@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: - il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; - un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XLI ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); - un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; - eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti al progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti al Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); - sino a un massimo di tre lettere di referenza, maggiori dettagli sono riportati nella sezione 'Informazioni su referenze del presente bando' I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana. <u>La mancata presentazione di un progetto su uno dei temi a bando determinerà l'esclusione del candidato dalla selezione.</u>
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: - le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; - l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; - il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; - la verifica della conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Il seguente elenco riporta i titoli dei temi di ricerca su cui sono indirizzate le borse del XLI Ciclo di Dottorato STAT, Curriculum Scienze della Terra. Descrizioni più dettagliate dei temi di ricerca sono disponibili nel sito web del Dottorato STAT (http://www.distav.unige.it/phdstat/it - Linee di ricerca). I candidati devono scegliere <u>solo uno tra i tre temi</u> di ricerca sottoelencati: la mancata scelta del tema e/o della presentazione di un progetto su uno dei temi sottoelencati determineranno l'esclusione del candidato/a dalla selezione. - Proprietà fisiche e termodinamiche dei minerali all'interno dei pianeti (borsa di Ateneo); - Interazione tra eventi sedimentari da trasporto in massa e correnti di mare profondo, e il loro impatto sugli ecosistemi sottomarini: un approccio di affioramento (borsa di Ateneo); - Studio geofisico del controllo tettonico-magmatico sullo sviluppo di sistemi idrotermali sottomarini e associata mineralizzazione nell'Arco di Kermadec (Oceano Pacifico Meridionale, Nuova Zelanda) (borsa di Ateneo).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it).

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a: • Prof. Donato Belmonte (donato.belmonte@unige.it), per il tema 1 • Prof. Kei Ogata (kei.ogata@unige.it), per il tema 2 • Prof. Fabio Caratori Tontini (fabio.caratori.tontini@unige.it), per il tema 3

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

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 11251)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse 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	21.07.2025 – ore 9.00 Modalità telematica (Microsoft Teams o software simile) contattando il Prof. Luis Vaccaro, e-mail luis.vaccaro@unige.it , entro il giorno prima del colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	(A) Automazione: industriale, dei processi e trasporti. Modellistica impianti produttori. Gestione, monitoraggio e controllo sistemi elettrici. Tecniche innovative e ottimizzazione per progettazione dispositivi elettromagnetici. Azionamenti elettrici per robotica, automazione manifatturiera e processi. Applicazioni avanzate di strumentazione e Bus di campo. (B) Energia: Protezione da electrostatic hazard. Valutazione difetti di isolamento con misura scariche parziali. Valutazioni tecnico-economiche per mercato energia. Generazione distribuita. Qualità del servizio. Algoritmi di ottimizzazione, sistemi di gestione della distribuzione, previsioni di carico e di risorse di energia rinnovabile, con metodi basati sull'intelligenza artificiale, sui data mining, sui big data e sulla valutazione probabilistica della sicurezza. Interruttori, macchine, attuatori elettrici e dispositivi magnetici per energy storage. Convertitori statici di energia. (C) Elettronica: Modellistica sistemi e componenti elettronici di potenza. Tecniche di controllo avanzate per convertitori. Sistemi di protezione da scariche elettrostatiche di dispositivi elettronici. Modellistica sistemi complessi. Analisi e sintesi di circuiti e sistemi dinamici non lineari. Reti neurali. Progetto sistemi elettronici. (D) Compatibilità elettromagnetica tra sistemi elettrici, elettronici di potenza e comunicazioni. Modellistica, simulazione e metodi di misura. Modellistica numerica correnti di fulmine. Modellazione elettromagnetica con approccio full Maxwell. (E) Trasporti: Modellistica per analisi predittiva RAMS. Sistemi elettrificati per trasporto pubblico. Gestione energetica veicoli elettrici e ibridi. Diagnostica motori trazione elettrica. Azionamenti elettrici per trazione su rotaia, su gomma e per propulsione navale. (F) Ambiente: Simulazione numerica e tecniche di misura e di riduzione dei campi. Progettazione ottimizzata di dispositivi a bassa emissione. Sistemi a basso impatto ambientale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Luis Vaccaro, all'indirizzo: luis.vaccaro@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	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 ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: ELETTRROMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 11252)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 12 (°) – Borse: 10 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DITEN), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa finanziata dal CNR, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 3 borse finanziate dal Dipartimento (DITEN), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (°) di cui 1 posto riservato a dipendente MONTY MOBILE INTERNATIONAL ltd. (°) di cui 1 posto riservato a dipendente Libanese International University (Libano)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2025 – ore 09.30 CEST , 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, <u>che non deve eccedere le 10 pagine</u> , 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, <u>previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it)</u> , inserendo come oggetto del messaggio: <u>Interview Ph.D. XLI cycle - CURRICULUM EET</u> .
Temi di ricerca	1. Modelli di AI su sistemi embedded a supporto della sensoristica per dispositivi robotici indossabili 2. Rilevamento di anomalie e attacchi cyber basato su AI in sistemi industriali 3. Sistemi per il rilevamento di intrusioni basati sul AI per il monitoraggio delle comunicazioni wireless 4. Transmitter fingerprinting basata su AI per comunicazioni satellitari resilienti 5. Ottimizzazione delle prestazioni di tecniche di handover per reti LTE in infrastrutture MNO (riservato a dipendente MONTY MOBILE INTERNATIONAL ltd.) 6. Analisi della sicurezza delle comunicazioni in ambiente Internet of Things con focalizzazione su tecnologie emergenti (finanziata da CNR) 7. Accelerazione hardware per sistemi embedded di percezione e decisione 8. Soluzioni di TinyML ottimizzate per sistemi embedded 9. Applicazione di modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM) fondazionali per l'innovazione dei sistemi informativi aziendali 10. Pelle artificiale intelligente per l'Interazione Uomo Robot

	11. Tecniche di inversione innovative per la diagnostica elettromagnetica 12. Machine learning e deep learning per l'analisi di immagini telerilevate 13. Metodi e modelli data-driven per l'integrazione di sensing e comunicazione in agenti autonomi multipli ed eterogenei 14. Modelli predittivi progressivamente autoconsapevoli per il rilevamento di attacchi intenzionali in uno scenario V2X 15. Elaborazione del segnale nel dominio del tempo per sensori indipendenti dalla tensione di alimentazione 16. Orchestrazione zero-touch di servizi e piattaforme beyond 5G 17. Ottimizzazione di servizi beyond 5G in ambienti edge-cloud 18. Hardware a Basso Consumo Energetico per Intelligenza Artificiale e Sistemi Sensoriali Intelligenti e Autonomi (riservato a dipendente Libanese International University (Libano)) 19. IoT su Reti di nuova generazione
Informazioni su referenze	<u>I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicazione nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XLI cycle_Candidate Name_ reference letter.</u> <u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u> Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Metakol srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Soluzioni basate su Intelligenza Artificiale per la validazione dell'integrità e l'analisi di fonti informative e segnali multimediali complessi	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23.07.2025 – ore 09.30 CEST , 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 importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti elementi: il numero e la qualità delle pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità/conoscenze acquisite. Saranno utilizzati come parametri valutativi del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XLI cycle - CURRICULUM EET.
Temi di ricerca	Soluzioni basate su Intelligenza Artificiale per la validazione dell'integrità e l'analisi di fonti informative e segnali multimediali complessi
Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti della materia. I referenti DEVONO inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it , con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XLI cycle_Candidate Name_ reference letter. 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 Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0
-------------------------------	---

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 5 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), 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	28.07.2025 ore 10:00 presso IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Melen, 83, Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza MS Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno utilizzati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite. Saranno utilizzati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione. Il progetto di ricerca non deve eccedere le 10 pagine. Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro preliminare - Risultati attesi -Bibliografia Maggiori info: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchProjectTemplate.pdf
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 ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle maurizio.valle@unige.it e al Dr. Alessio Del Bue alessio.delbue@iit.it e al prof. Vittorio Murino vittorio.murino@iit.it inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XLI cycle - CURRICULUM CVARL.
Temi di ricerca	Tema A: Disentangled Representation Learning via Diffusion Models Tema B: Continual generalized category discovery , incremental learning Tema C: Advancing Temporal Multimodal Understanding through Prompt-Adaptive MLLMs Tema D: Unlearning in Multimodal Healthcare Data Tema E: Multimodal scene understanding Tema F: Few-shot Anomaly Detection in Medical Data Tema G: Discovery and mitigate bias in deep neural networks Tema H: Federated Learning by multimodal generative modeling Tema I: Biomedical imaging & Neuroimaging Tema L: Computer vision into the wild Tema M: Generative Vision-Language-Action models for spatial perception and robotic behavior generation Tema N: Topological Deep Learning and Graph Neural Networks Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchTopicsPhD_2025_2026_IIT-AIGO_PAVIS.pdf

Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, agli indirizzi: maurizio.valle@unige.it e alessio.delbue@iit.it, vittorio.murino@iit.it con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XLI cycle_Candidate Name_ reference letter. 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 e Dr. Alessio Del Bue, Ph.D. Director, PAVIS - Pattern Analysis & Computer Vision IIT Istituto Italiano di Tecnologia Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE alessio.delbue@iit.it e Prof. Vittorio Murino Director, AIGO – AI for Good IIT Istituto Italiano di Tecnologia Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE vittorio.murino@iit.it

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE

In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 11255)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
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	24.07.2025 – ore 9.30 , Aula Magna – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Endocrinologia Pediatrica
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
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	24.07.2025 – ore 9.30, Aula Magna – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Patologie Genetiche
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DINOEMI), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2025 – ore 9.30, Aula Magna – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Neurologia Pediatrica, Disturbi Neurologici, Patologie Neuromuscolari
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
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	24.07.2025 – ore 9.30, Aula Magna – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Reumatologia pediatrica
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse finanziate da IRCCS Istituto Giannina Gaslini, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di IRCCS Istituto Giannina Gaslini.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2025 – ore 9.30 , Aula Magna – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Specialità pediatriche.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Istituto G. Gaslini, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2025 – ore 9.30, Aula Magna – Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Progetto borsa: Approccio omico integrato per lo studio dei disturbi del neurosviluppo e sindromi da dolore cronico
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (pstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 11260)

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	31.07.2025 – ore 9.00 Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale che dovrà essere allegata in formato PDF. 4. Curriculum accademico e voto di laurea 5. Esperienza professionale coerente con i temi del dottorato
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto (a riguardo, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd), stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verranno valutate l'attitudine al percorso formativo dottorale e l'aspetto motivazionale rispetto al percorso di formazione e di ricerca. Verrà inoltre accertata la conoscenza di due lingue comunitarie (italiano, inglese, francese, spagnolo).
Temi di ricerca	– Processi di integrazione, acculturazione e costruzione identitaria attraverso diversi livelli di analisi (individuale, familiare, grupale) – Migrazioni transnazionali, famiglie migranti e giovani con background migratorio nei contesti sociali ed educativi – Rapporti ingroup-outgroup nei diversi contesti (educativi, formativi e lavorativi) – Processi interculturali a seguito dei movimenti migratori sia per i paesi di provenienza sia in quelli di arrivo. – Sistemi di accoglienza; produzione e trasformazione dei confini e migrazioni forzate, migrazioni ambientali e trasformazioni a seguito della migrazione sia nei contesti urbani che rurali dalla scala locale a quella globale. – Analisi delle competenze degli operatori pubblici e privati e sviluppo di modelli formativi. – Dinamiche demografiche e territoriali legate ai processi di spopolamento e re-insediamento nelle regioni marginali. – Processi di displacement e relocation in relazione al cambiamento climatico e a contesti di emergenza ambientale. – La narrazione, in tutti i suoi modi e le sue forme, come occasione di conoscenza, analisi, interpretazione dei processi interculturali e di inclusione. – Sostenibilità, ineguaglianze e impatto sociale Il dottorato ha un'esplicita vocazione interdisciplinare, per questo motivo si apprezzeranno proposte progettuali che vadano nella direzione della ricerca di intrecci teorico-metodologici a cavallo delle scienze sociali (psicologia, sociologia, pedagogia, storia, geografia, antropologia) e che possano essere efficaci punti di partenza per l'effettivo progetto di ricerca dottorale.
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, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Website: https://dottoratoscienzesociali.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof. Giacomo Zanolin, DISFOR, C.so Podestà 2, giacomo.zanolin@unige.it

	Coordinatore del Corso: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Piazzale Emanuele Brignole 3A paolo.parrasaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratosciencesociali.disfor@unige.it
--	--

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 ED ESAME
Prova scritta	La prova scritta si terrà <u>esclusivamente in presenza</u> il giorno 22.07.2025 dalle ore 10.00 alle ore 12.00 (ora italiana), nell'Aula 3 dell'Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole n. 2A, Genova. La prova scritta consisterà nella redazione di un elaborato su un tema riconducibile al curriculum in "Pensiero politico, società e diritto".
Colloquio	23.07.2025 – ore 14.00 (ora italiana) in presenza Il colloquio si svolgerà, a seguito della valutazione di titoli, curriculum, lettera di motivazione, progetto di ricerca e dello svolgimento della prova scritta. Il colloquio verterà principalmente sul progetto di ricerca. Il colloquio si svolgerà <u>esclusivamente in presenza</u> nell'Aula 3 dell'Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole n° 2°, Genoa.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo stabilito dalla Commissione a seguito della valutazione di titoli, progetto di ricerca (max 3500 parole), lettera di motivazione, nonché all'esito della prova scritta. Più precisamente, in relazione ai titoli e al progetto, saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd); 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche; 3. Curriculum accademico e voto di laurea.
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà nella redazione di un elaborato su un tema riconducibile al curriculum in "Pensiero politico, società e diritto". Il colloquio verterà principalmente su: - progetto di ricerca presentato (si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd), - linee generali dell'ambito disciplinare nel quale questo è incardinato, - relativi aspetti metodologici. Nel corso del colloquio verrà accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese).
Temi di ricerca	La vulnerabilità nel diritto, nella società e nel pensiero politico.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenza pervenute non saranno prese in considerazione. È invece richiesta la presentazione di una lettera di motivazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Website: https://dottoratosciencesociali.unige.it/ Referente di curriculum: Prof. Laura Carpaneto DISPI, laura.carpaneto@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Paolo Parra Saiani DISPI, paolo.parrasaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratosciencesociali.disfor@unige.it

Curriculum: PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (CODICE 11262)

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 4 (°) – Borse: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di IRCCS Istituto Neurologico “Carlo Besta”; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Fondazione CEPIM.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	28.07.2025 – ore 9:30 in presenza, presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà 2, 16128, Genova. È prevista la possibilità del colloquio telematico tramite piattaforma Teams. I/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti/e a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro il 27.07.2025 – ore 18.00 (ora italiana).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal/la candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio orale.
Contenuti delle prove	Il progetto di ricerca presentato dovrà essere inerente ai temi di ricerca del Curriculum di Psicologia e Scienze Cognitive sottoelencati (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd). Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Il colloquio prova potrà essere svolto in lingua italiana o inglese, a scelta del/la candidato/a. Se il colloquio si svolgerà in lingua italiana, nel corso dello stesso, verrà accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	- Memoria di lavoro. Intelligenza abilità cognitive e non-cognitive (es., matematica, intelligenza, e ansia) in maschi e femmine. Pragmatica sperimentale. Neuropsicologia del linguaggio. Invecchiamento. Psicologia del turismo. Acquisizione ed evoluzione del linguaggio umano. Psicolinguistica. - Capacità di autoregolazione, funzioni esecutive. Linguaggio. Disegno. Apprendimento scolastico. Sviluppo tipico e atipico, inclusione scolastica. Modelli neo-piagetiani dello sviluppo cognitivo. Capacità socio-emotive. Povertà educativa. Successo e benessere scolastico. - Qualità della vita lavorativa, rischi psicosociali e sicurezza sul lavoro. Leadership. Sviluppo professionale e formazione. Pregiudizio e processi de-umanizzanti nelle relazioni interpersonali e intergruppo. Percezione sociale delle tecnologie digitali. - Disturbi clinici, sintomi psicopatologici, dipendenze, difficoltà di regolazione emotiva nella <i>middle childhood</i>, in adolescenti e adulti. Attaccamento: ricerca, clinica, metodi di valutazione e interventi <i>attachment-based</i>. Adozione. Adolescenti <i>high-risk</i>. Correlati psico(pato)logici di patologie fisiche. Accesso alle cure psicologiche delle fasce deboli. Mentalizzazione in gruppi clinici e non. Fattori di rischio e protezione in individui, coppie e famiglie.
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	Website: https://dottoratoscienzesociali.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Cecilia Serena Pace, DISFOR, C.so Podestà 2, cecilia.pace@unige.it Coordinatore del Corso di Dottorato:

	Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Albergo dei Poveri, piazzale E. Brignole 2A (cancello), Genova, Paolo.ParraSaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it
--	---

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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	Martedì 28.7.2025 – ore 10.00 Il colloquio avverrà per via telematica attraverso la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale che dovrà essere allegata in formato PDF. 4. Curriculum accademico e voto di laurea 5. Esperienza professionale coerente con i temi del dottorato
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto (a riguardo, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd), stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza di una lingua straniera.
Temi di ricerca	– Metodologia della ricerca sociale. – Valutazione delle politiche educative e sociali. – Sociologia visuale. – Le diseguaglianze sociali. – Le politiche sociali. – La condizione giovanile. – Le dinamiche del mercato del lavoro. – Sociologia dell'organizzazione e del lavoro. – Sociologia della scienza e della tecnologia. – Sociologia dei processi culturali e della comunicazione. – Sociologia della devianza. – Sociologia dell'educazione. – Sociologia della famiglia. – Sociologia urbana. – Studi di genere.
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, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Website: https://dottoratoscienze sociali.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Valeria Pandolfini, DISFOR, C.so Podestà 2, valeria.pandolfini@unige.it Coordinatore del Corso di Dottorato: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Piazzale Emanuele Brignole 3A paolo.parrasaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500; (*) di cui 2 borse finanziate da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2025 ore 8:00 in modalità telematica su Zoom (ID: 82371725228 -Passcode: 404093) 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. Security and Privacy of cross-domain application ecosystems 2. Foundations of Explainable AI 3. Formal methods for industrial system design 4. Assisted security and compliance assessment of cryptographic protocols for digital identity solutions
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

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa finanziata nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ISTITUTO GIANNA GASLINI, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500. Progetto: Promote open, efficient, and equitable pediatric research and foster the development of new artificial-intelligence-based technologies and practices through the generation of synthetic data.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2025 ore 8:00 in modalità telematica su Zoom (ID: 82371725228 -Passcode: 404093) 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 devono 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 del colloquio	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	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): 1. Promote open, efficient, and equitable pediatric research and foster the development of new artificial-intelligence-based technologies and practices through the generation of synthetic data.
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

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) 2 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23 luglio 2025, h. 15:00 su MS Teams I candidati ammessi riceveranno comunicazione in merito. Si segnala l'importanza di una buona connessione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono: il <i>curriculum vitae et studiorum</i> , qualsiasi ulteriore documento che attesti informazioni utili, il progetto di ricerca di interesse del candidato (che dovrà individuare il tema e il percorso metodologico per svilupparlo, max 2000 parole). La documentazione va presentata in inglese e in modalità elettronica (secondo le indicazioni del bando).
Contenuto del colloquio	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo - stabilito dalla commissione nel corso della seduta preliminare – per i titoli e il progetto. Il colloquio è finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto e manifesti attitudine alla ricerca. Consiste in una discussione sul <i>curriculum vitae et studiorum</i> , sui titoli presentati dal candidato e nell'approfondimento del progetto di ricerca e nella verifica della familiarità con la lingua inglese.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca che vengono sviluppate nel curriculum e a cui potranno fare riferimento i progetti sono indicate nella pagina del sito https://sicurezza.unige.net/curricula/ms
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno un referente (non più tre) a supporto della candidatura. Il /i referente/i deve/ono essere docenti universitari o esperti della materia; invierà/anno le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum: teresina.torre@economia.unige.it (oggetto: referenza per Cognome-candidato dottorato) unitamente al proprio <i>curriculum vitae</i> e alla lista delle pubblicazioni. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof.ssa Serena Cattari DICCA Coordinatore del Curriculum Prof.ssa Teresina Torre DIEC, Via Vivaldi 5. Genova teresina.torre@economia.unige.it

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DICCA) e dal Centro di Ricerca EURAC; 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	24.07.2025 – ore 9.00 presso la Aula A12 in Via Montallegro 1 16145 Genova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, anche in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Massimiliano Burlando (massimiliano.burlando@unige.it) almeno 15 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. Il link al canale della piattaforma TEAMS sarà inviato tramite email.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. Il curriculum vitae dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.; Laurea Triennale e Magistrale). I “transcript of records” devono essere documenti ufficiali rilasciati dalle rispettive università che hanno erogato il titolo. I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	Analisi di rischio e studi di resilienza per valutare gli impatti sulla società, le perdite economiche dirette e indirette e le conseguenze ambientali causati da attività antropiche ed industriali e da rischi naturali su: ● ambiente naturale: atmosfera, suolo, sottosuolo, ambiente fluviale e costiero; ● strutture industriali e edili, anche a carattere monumentale; ● infrastrutture di trasporto e reti tecnologiche. Strumenti e obiettivi delle ricerche sono il monitoraggio e la definizione di strategie di mitigazione basate su un approccio multidisciplinare. Ulteriori informazioni sugli obiettivi delle ricerche del Curriculum in “Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built environments” sono disponibili sul sito: http://sicurezza.unige.it/dottorato . Per le 2 borse di Ateneo, alcuni possibili temi di ricerca già delineati sono disponibili al: https://sicurezza.unige.net (pagina: Admission - Scholarships - RRENIB – Link to themes). Per la borsa di Ateneo co-finanziata da docenti del dipartimento DICCA e da EURAC, il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda lo stress climatico per il riconoscimento della vulnerabilità socioeconomica nei sistemi di gestione idrica, una sua descrizione più dettagliata è disponibile al https://sicurezza.unige.net (pagina: Admission - Scholarships - RRENIB – Link to themes, contrassegnato come tema di ricerca BF1). Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati. Inoltre, si precisa che per questa borsa l'assegnatario della borsa di studio, in conformità al piano di studio e all'eventuale periodo da trascorrere all'estero, dovrà trascorrere almeno il 40 % della durata della borsa, anche in modo non continuativo, presso la sede dell'ente finanziatore (in presenza).

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato e del Curriculum ai seguenti indirizzi: serena.cattari@unige.it; massimiliano.burlando@unige.it; dottorato.dicca@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Serena Cattari DICCA – Via Montallegro 1, 16145 Genova serena.cattari@unige.it Responsabile del Curriculum Prof. Massimiliano Burlando DICCA – Via Montallegro 1, 16145 Genova massimiliano.burlando@unige.it

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAFIST), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17,500; (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Fondazione CIMA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17,500; (*) di cui 2 borse finanziate da Fondazione CIMA; 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	24/07/2025 ore 9:00 in presenza o modalità telematica su Zoom ID riunione: 867 6098 8749 Codice d'accesso: 789403 contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Ferraris RCCSD@cimafoundation.org 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 devono presentare un progetto di ricerca tra i temi di ricerca sotto riportati, di massimo 10 pagine che dovrà contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni e gli obiettivi del progetto. Tale progetto dovrà sviluppare uno dei temi di ricerca già individuati nel sito https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RCCSD - XLI - June 2025). Nel progetto di ricerca è richiesto al candidato di esplicitare il titolo del progetto di ricerca scelto tra quelli proposti. Il candidato dovrà presentare un curriculum vitae et studiorum completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, 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. Verso una valutazione sistemica degli impatti futuri degli incendi boschivi: popolazioni, ecosistemi e sistemi economici in scenari di cambiamento climatico; 2. Modellazione operativa delle inondazioni basata sull'intelligenza artificiale; 3. Collegare i Sistemi di Allerta Precoce all'Ultimo Miglio in contesti ad elevata vulnerabilità socio-economica; 4. Previsione stagionale dei cambiamenti nel ciclo idrologico, focalizzata su siccità e incendi boschivi; 5. Valutazione dei Servizi Ecosistemici negli Eventi Estremi Idrici Indotti dal Clima: Collegare perdite ecosistemiche e relativi danni; 6. Sviluppo di una catena di modelli meteorologici accoppiati WRF-LES + CFD AI-aware per la simulazione di ondate di calore, tempeste di vento e inondazioni per aumentare la resilienza delle città mediterranee agli eventi estremi; 7. Archeologia rurale e storia della vegetazione per la mitigazione del rischio nelle aree montane: la ricostruzione delle pratiche storiche di gestione delle risorse agro-silvo-pastorali e i loro effetti sociali e ambientali. Per la borsa di Ateneo co-finanziata da docenti del dipartimento DAFIST il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda tematiche inerenti Archeologia rurale e storia della vegetazione per la mitigazione del rischio nelle aree montane: la ricostruzione delle pratiche storiche di gestione delle risorse agro-silvo-pastorali e i loro effetti sociali e ambientali, una sua descrizione più dettagliata è disponibile al https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RCCSD - XLI - June 2025) Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati.

	Per una descrizione più dettagliata dei temi di ricerca proposti i candidati interessati possono esaminare il sito: https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RCCSD - XLI - June 2025). Non sono ammessi candidati che abbiano presentato temi di ricerca diversi da quelli elencati qui sopra.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: RCCSD@cimafoundation.org. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Ferraris DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.ferraris@unige.it RCCSD@cimafoundation.org Pagina web del corso di dottorato http://sicurezza.unige.it

Curriculum: SECURITY AND LAW (CODICE 11269)

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 giorno 25.07.2025 alle ore 10 su Teams. Il codice Teams verrà inviato tramite e-mail.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato su sicurezza, rischio e vulnerabilità ed in un approfondimento della proposta di ricerca su "Sicurezza e Diritto" e "Tutela dei dati personali", d'interesse per il candidato. Più nello specifico: - la PROPOSTA DI RICERCA, coerente con i temi di ricerca del curriculum, dovrà indicare: la base scientifica di partenza, una bibliografia essenziale, un'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi; - il COLLOQUIO avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, e si focalizzerà su alcuni dei temi di ricerca del curriculum.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: - <u>Security and constitutional law</u> E-democracy, cybersecurity and fundamental rights in the cyberspace E-government, sustainability and digital transition of the citizenship Rule of law and algorithmic administration - <u>Security and administrative law</u> Algorithms in public decision-making New technologies and digitalization in cultural heritage, civil protection, and public contracts Smart city public regulation and governance, also with regard to climate change - <u>Security and philosophy of the law</u> Legal modelling and simulation Analytical legal theory and the quality of legislation - <u>Security and criminal procedure law</u> Artificial intelligence and the digitization of criminal justice Digital investigations Blockchain forensics and tools to counter crypto-crimes - <u>Security and criminal law</u> Cybersecurity and cybercrime Algorithms and criminal law - <u>Security and private law</u> Class actions and other mechanisms of collective enforcement of rights The use of new technologies to facilitate access to justice - <u>Security and civil procedure</u> The role of civil procedure in managing risk and uncertainty in litigation Procedural challenges raised by emerging technologies (e.g., AI, cybersecurity, data breaches) Interim measures and precautionary instruments as safeguards in security-sensitive disputes - <u>Security and labour law</u> Employer accountability techniques Virtual reality and metaverse as drivers of change in Labour Law Algorithm discrimination in the labour market - <u>Security and Economic Law</u>

	Digital finance and the challenges of regulating innovative markets, products and services while maintaining stability, client protection and efficient markets Sustainability of economic activities and their financing, including the role of digital finance in coping with the obstacles observed in the sustainable finance market and regulation (sustainable digital finance). <u>-Security and international law</u> The Private International Law of Secured Transactions Cyber War and Cyber Security in International Law - <u>Security and EU law</u> Common commercial policy and EU regulation of strategic assets (energy, food, infrastructures, data, dual use-items, etc.) Common security and defence policy EU Space of freedom, security and justice
Informazioni su referenze	- Coordinatore del Dottorato: Prof. ssa Serena Cattari DICCA, Via Montallegro 1, Genova– serena.cattari@unige.it - Responsabile del curriculum: Prof. Giorgio Afferni DIGI, Via Balbi 22, Genova (+39) 3356063568 – giorgio.afferni@unige.it - Referente amministrativo del curriculum: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo Via Balbi 22, Genova (+39) 0102095436, int. 55436 – maria.Stefania.Lavezzo@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Curriculum: SECURITY AND STRATEGIC STUDIES (CODICE 11270)

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il giorno 22.07.2025 alle ore 11.30 al DISPI (e su Teams). L'aula (e il codice Teams) verranno inviati tramite e-mail.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserva la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale.
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi: • Strumenti, attori e approcci in politica estera e di difesa; • Cause, sviluppi e soluzioni dei conflitti armati; • La trasformazione delle politiche di difesa in Europa; • Evoluzione del peace-keeping e del peace-building; • Sicurezza economica; • Tecnologia e sicurezza
Informazioni su referenze	Sono richieste 2 lettere di referenza da inviare per posta elettronica al coordinatore di curriculum.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni contattare il prof. Giampiero Cama (coordinatore del curriculum, email: gcama@unige.it) o il prof. Fabrizio Coticchia (email: fabrizio.coticchia@unige.it).

Corso: STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA**Curriculum: ARCHEOLOGIA (CODICE 11271)**

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 (°) – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l., Milano	
*** Le borse (6) di Ateneo sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito. I posti (2) riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l. sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE	
N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2025 – ore 9.00 , in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email, ai soli candidati ammessi all'orale, dopo il 19.07.2025
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://starch.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	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: stefano.gardini@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 (°) – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l., Milano	
*** Le borse (6) di Ateneo sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito. I posti (2) riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l. sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE	
N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2025 – ore 9.00 , in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email, ai soli candidati ammessi all'orale, dopo il 19.07.2025
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA . Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://starch.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	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.

	La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: stefano.gardini@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 (°) – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l., Milano	

Le borse (6) di Ateneo sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.	
I posti (2) riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l. sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE	
N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2025 – ore 9.00 , in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email, ai soli candidati ammessi all'orale, dopo il 19.07.2025
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	- I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://starch.dottorato.unige.it/ ; - I temi di ricerca nell'ambito dei 2 posti riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l. (°) sono i seguenti: «Alla Pace»: la stamperia De Rossi e l'economia della stampa a Roma nel Seicento - I Remondini di Bassano e il mercato internazionale della stampa tra XVII e XVIII secolo:

	<i>strategie editoriali, reti commerciali e influenze estere</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: stefano.gardini@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: <i>Presente prossimo: il ruolo dell'arte contemporanea alla Spezia</i> , cofinanziato da Zoe Gestione Servizi Culturali SC a.r.l.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	22.07.2025 – ore 9.00 , in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email, ai soli candidati ammessi all'orale, dopo il 19.07.2025
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA . Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) , sono i seguenti: - <i>Presente prossimo: il ruolo dell'arte contemporanea alla Spezia</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.

Ulteriori informazioni	Per informazioni: stefano.gardini@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0
-------------------------------	---

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale [1]

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

Curriculum: GOVERNANCE MULTILIVELLO E DIRITTI FONDAMENTALI (CODICE 11276)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 7 (°) – Borse: 3 (*)	
I progetti di ricerca delle Università 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 di Napoli Federico II); 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 di Foggia); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di Fondazione Carige di Genova; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Renertetica SPA; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Redelfi SPA.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2025 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	- Tutela dei diritti fondamentali nello spazio europeo - Governance economica e processi di integrazione sovranazionale - Federalizing process e relazioni interordinamentali nei sistemi multilivello - Diritti fondamentali e nuove tecnologie - Sicurezza e diritti - Partecipazione politica, rappresentanza e diritti fondamentali - Ambiente, sostenibilità e diritti fondamentali
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

[1] Corso di dottorato aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2409 del 6.06.2025)

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale [1]

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

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 11277)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 11 (°) – Borse: 6 (*)	
I progetti di ricerca dell'Università e delle Aziende sono visibili alla voce dettaglio borse al link: https://studieuropei.dottorato.unige.it/	
(*) di cui 2 borse finanziate dal Dipartimento (DiSPI) nell'ambito del progetto di ricerca DIAMETROIT (“Diachronic analysis of social structure in Italian Metropolitan Areas: a comparative-historical research and open access database for urban studies” (sito web), finanziato dal Fondo Italiano per la Scienza); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D53C24005530001); (*) di cui 1 borsa di Ateneo (Università di Genova), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa MUR/Dipartimento cofinanziata da Ansaldo Energia SPA di Genova sotto condizione della sottoscrizione della convenzione; 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 di Torino), 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 della Val d'Aosta); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (°) di cui 2 borse riservate a dipendenti dell'ASP Brignole; (°) di cui 1 borsa riservata a dipendenti dell'Ospedale Galliera di Genova; (°) di cui 2 borse riservate a dipendenti di Liguria Ricerche.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2025 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di 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 .

[1] Corso di dottorato aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2409 del 6.06.2025)

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale [1]

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

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 11283)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FINPRO Liguria , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. <u>Progetto: Intelligenza artificiale e nuove tecnologie applicate alle mutue sanitarie</u>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	21.07.2025 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il 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). 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	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Il progetto di ricerca tratterà i temi dell'intelligenza artificiale in ambito medico, con focus dedicati a: • la necessità di garantire equità e qualità epistemica nei dati • algoritmi predittivi affinché l'intelligenza artificiale possa essere uno strumento efficace in sanità, • bias e AI generativa
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingua straniera	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0 Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento al titolo e al tema della borsa, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

[1] Corso di dottorato aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2409 del 6.06.2025)

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale [1]

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

Curriculum: STORIA DELL'IDEA D'EUROPA E DELL'INTEGRAZIONE EUROPEA (CODICE 11278)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 12 (°) – Borse: 7 (*)	
I progetti di ricerca delle Università 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 finanziata dal Dipartimento (DiSPI) nell'ambito del progetto “Exit Strategy: mettersi in gioco per uscire dalle dipendenze” finanziato da Regione Liguria sotto condizione del trasferimento dei fondi al DiSPI; 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 di Messina); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa finanziata interamente 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; (*) di cui 1 borsa finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università di Palermo); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa cofinanziata Ateneo/Dipartimento per le pari opportunità della Presidenza del Consiglio dei ministri sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento sul tema “L'effetto Matilda: storia di scoperte scientifiche rubate alle donne”; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa cofinanziata Dipartimento (DiSPI)/Dipartimento per le pari opportunità della Presidenza del Consiglio dei ministri sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento sul tema “Il ruolo delle scienziate nell'establishment politico e scientifico europeo”; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente è di € 16.500; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'Istituto Luigi Sturzo di Roma; (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti del Comune di Belgioioso; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di AREL Roma; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'Università degli Studi Unilink di Roma.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2025 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca, 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 .
-------------------------------	--

[1] Corso di dottorato aggiunto successivamente all’emanazione del bando di concorso (D.R. 2409 del 6.06.2025)