

ARCHITETTURA E DESIGN.....	2
BIOENGINEERING AND ROBOTICS	4
BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE.....	9
CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	14
DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE	17
DIRITTO	22
ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS.....	30
FISICA E NANOSCIENZE	31
IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE.....	35
INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI/COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	36
INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI	38
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	40
JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE).....	45
LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE	49
MATEMATICA E APPLICAZIONI.....	52
MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA	54
MEDICINA SPERIMENTALE.....	61
NEUROSCIENZE	64
PLANNING AND DECISION METHODS.....	70
ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate.....	71
SCIENZE DELLA SALUTE.....	82
SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE	95
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	101
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)	110
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	114
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	117
SCIENZE PEDIATRICHE	121
SCIENZE SOCIALI	126
SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	130
STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA	139

Corso: ARCHITETTURA E DESIGN**Curriculum: ARCHITETTURA (CODICE 12132)**

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento Architettura e Design (DAD)	
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 cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAD), 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	27.07.2026 – ore 9.30 La prova scritta e il colloquio di svolgeranno in presenza.
Colloquio	28.07.2026 – ore 9.30 La prova scritta e il colloquio di svolgeranno in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: <ul style="list-style-type: none">• obiettivi della ricerca• metodologia della ricerca• criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente• bibliografia• valutazione dell'impatto della ricerca Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa. Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Prova scritta relativa all'argomentazione ed elaborazione critica in merito a tematiche centrali alle discipline del progetto. Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e allo svolgimento della prova scritta. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: <ul style="list-style-type: none">• 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 alla borsa cofinanziata fondi Ateneo/Dipartimento e alla borsa di Ateneo riservata allo studio e sviluppo dell'archivio Gausa, sono descritti e consultabili sul sito https://add.dottorato.unige.it/ Progetto di ricerca di Ateneo dedicato allo studio e sviluppo dell'Archivio Gausa: <i>Il pensiero come progetto. Studio critico dell'archivio Manuel Gausa: riviste, editoria, progetti e visioni per la città multilivello e l'architettura avanzata.</i> Progetto di ricerca borsa cofinanziata da <u>DAD</u> : <i>Segni e stili del contemporaneo. Lo sviluppo delle retoriche architettoniche moderne: il quadro di una civiltà che si osserva e si rappresenta nella città.</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 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 (DAD) e City Green Light S.p.A., 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 ESAMI
Prova scritta	29.07.2026 – ore 9.30 La prova scritta e il colloquio di svolgeranno in presenza.
Colloquio	30.07.2026 – ore 9.30 La prova scritta e il colloquio di svolgeranno in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: <ul style="list-style-type: none"> • obiettivi della ricerca • metodologia della ricerca • criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente • bibliografia • valutazione dell'impatto della ricerca Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa. Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Prova scritta relativa all'argomentazione ed elaborazione critica in merito a tematiche centrali alle discipline del design. Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e allo svolgimento della prova scritta. Prova di conoscenza di lingua inglese
Tem di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: <ul style="list-style-type: none"> • 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 alla borsa cofinanziata fondi Ateneo/Dipartimento e alla borsa di Ateneo riservata allo studio e sviluppo dell'archivio Gausa, sono descritti e consultabili sul sito https://add.dottorato.unige.it/ Progetto di ricerca borsa cofinanziata da City Green Light S.p.A.: <i>Lighting Design per gli spazi pubblici: luce e tecnologia per l'inclusione sociale</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/

Corso: BIOENGINEERING AND ROBOTICS**In agreement with the Foundation of the Italian Institute of Technology (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT)****Curriculum: BIOENGINEERING (CODE 12134)**

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 5 – 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 € 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 € 19.500.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Interview	21.07.2026 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: <ol style="list-style-type: none"> 1. Building Neuromorphic Brain Twins from Imaging and Electrophysiological Data to Test Electroceutical Strategies 2. Biological and digital twins for personalized disease mechanism identification and treatment prediction 3. Neuro AI: brain-organoids as adaptive biological CPUs 4. Adaptive sensory-motor assessment in healthy and clinical populations 5. Development and characterization of novel electro-mechanical stimulation strategies for <i>in vitro</i> applications 6. Extended Reality for training caregivers and healthcare professionals in the care of fragile individuals 7. Dynamic modelling of cortical folding through bioprinted 4D constructs: exploration of mecano-cellular interactions in neurodevelopment 8. Hybrid Body–Machine Interfaces for Adaptive Multi-DoF Control of External Devices 9. Tools for connecting to health information systems for the reuse of clinical data for research purposes 10. Closed-loop non-invasive Brain Stimulation for Motor Learning and Rehabilitation
	The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to https://bit.ly/BIOROB_26_27
Foreign Languages	English

Further Information	<ul style="list-style-type: none">- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply- The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply- The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Prof. Paolo Massobrio paolo.massobrio@unige.it</p>
----------------------------	---

Corso: BIOENGINEERING AND ROBOTICS**In agreement with the Foundation of the Italian Institute of Technology (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT)****Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODE 12135)**

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 5 – Grants: 5 (*)	
(*) 5 grants funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	<p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. New spectroscopic strategies for single molecule detectors in medicine and biology 2. Development of a deep-learning-based platform for automated and real-time analysis of fluorescence fluctuation spectroscopy data 3. Smart microscopy through the integration of photon-resolved laser-scanning and fast wide-field architectures 4. Advanced Porous Polymer Composites for Sustainable Freshwater Recovery 5. Mycelium-Derived Composites for Eco-Friendly Functional Materials <p>For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd</p>
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice to https://bit.ly/BIOROB_26_27 .
Foreign Languages	English
Further Information	<ul style="list-style-type: none"> - The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT) giuseppe.vicidomini@iit.it</p>

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 12136)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) 2 grants funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	<p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Multisensory and sensory-motor development 2. Experience-driven cognitive architectures for lifelong social robots 3. Adaptation in cognitive architectures for human robot interaction <p>For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd</p>
Information on references	<p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to https://bit.ly/BIOROB_26_27.</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<ul style="list-style-type: none"> - The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Dr. Alessandra Sciutti (IIT) alessandra.sciutti@iit.it</p>

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 12137)

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 € 19.500	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	<p>The following research themes are proposed:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adaptive Emotional Planning for Social Robots in Sensitive Human Contexts 2. LLM- and RAG-Based Approaches for Diversity-Aware Social Robots in Education 3. Social robots for domestic assistance: perception, planning, and adaptive interaction 4. Autonomous quadruped robots: new challenges in hostile and unstructured environments 5. Sensing, Perception and Control for Human-Robot Physical Interaction <p>The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply</p>
Information on references	<p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to https://bit.ly/BIOROB_26_27.</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<ul style="list-style-type: none"> - The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Prof. Giorgio Cannata giorgio.cannata@unige.it</p>

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 12138)**

Coordinatore: Bollini Sveva	
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	22/07/2026 - 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 15/07/2026, 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 22/07/2026.
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	Validazione di un software ecografico per la quantificazione dell'attenuazione acustica muscolare come biomarcatore del grado di sarcopenia.
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 - 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 - email: enrico.zeraschi@unige.it

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI (CODICE 12139)**

Coordinatore: Bollini Sveva	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 2 borse finanziate DIMES; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22/07/2026 - 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 15/07/2026, 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 22/07/2026.
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	(°) Studio di meccanismi biologici e approcci traslazionali innovativi nei gliomi. (*) Analisi funzionale delle vie di segnalazione attivate dai BCR IgM e IgD nella leucemia linfatica cronica e delle conseguenze cellulari su attivazione, sopravvivenza, proliferazione e plasticità fenotipica. Analisi bioinformatica dei repertori pubblici di immunoglobuline in individui sani per caratterizzare sequenze BCR condivise e definirne il possibile ruolo nei processi fisiologici e patologici.
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 - email: sveva.bollini@unige.it Referenti a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: (°) Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - email: paolo.malatesta@unige.it (*) Prof. Andrea Nicola Mazzeo - Dipartimento di Medicina Sperimentale - email: andreanicola.mazzeo@edu.unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - email: enrico.zeraschi@unige.it

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: CHIRURGIA TRASLAZIONALE (CODICE 12140)**

Coordinatore: Bollini Sveva	
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	22/07/2026 - 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 15/07/2026, 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 22/07/2026.
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	Intelligenza artificiale applicata alla disciplina della chirurgia vascolare con focus all'analisi delle immagini diagnostiche. In particolare, computer vision, algoritmi di machine learning e deep learning e large language model applicati all'analisi delle immagini ed ai percorsi clinico assistenziali. Principali patologie aortiche (aneurismi e dissezioni), interpretazione radiologica delle immagini TC.
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 – email: sveva.bollini@unige.it Referente a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: Prof. Giovanni Spinella - Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Diagnostiche e Integrate – email: giovanni.spinella@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - email: enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Bollini Sveva	
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	22/07/2026 - 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 15/07/2026, 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 22/07/2026.
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	Rimodellamento cellulare e risposte adattative a sistemi avanzati di delivery e piattaforme di nanomedicina in modelli cellulari 2D e 3D.
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 - email: sveva.bollini@unige.it Referente a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: Prof.ssa Katia Cortese - Dipartimento di Medicina Sperimentale – email: cortesek@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - email: enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Bollini Sveva	
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	22/07/2026 - 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 15/07/2026, 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 22/07/2026.
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	(°) Approcci integrati di <i>drug repositioning</i> (<i>in silico</i> e <i>in vitro</i>) per la modulazione dell'espressione di nuovi target molecolari e lo studio della loro regolazione trascrizionale nei principali tumori solidi ad alta mortalità. (*) Integrazione multimodale di biomarcatori di tomografia a coerenza ottica (OCT) e tomografia a coerenza ottica angiografica (OCT-A) in neuroftalmologia: correlazioni strutturali-funzionali per un approccio traslazionale.
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 - email: sveva.bollini@unige.it Referenti a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: (°) Prof. Carlo Genova - Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche - email: carlo.genova@unige.it (*) Prof. Aldo Vagge – Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili – email: aldo.vagge@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - email: enrico.zeraschi@unige.it

Corso: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING**Curriculum: CHEMICAL, MATERIALS AND PROCESS ENGINEERING (CODICE 12143)**

Coordinatore: Bosio Barbara	
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	28.07.2026, 9:00 am (CEST) , room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. 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 supervisor 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 application. A reference letter from a member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/chmatpr), or from the supervisor of the Project listed in the List of Projects (https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call), with whom the submitted project has been discussed and agreed upon is mandatory. 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: Bosio Barbara	
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	28.07.2026, 9:00 am (CEST) , room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. 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. Bianca Federici (bianca.federici@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 supervisor 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 application. A reference letter from a member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/fluamb), or from the supervisor of the Project listed in the List of Projects (https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call), with whom the submitted project has been discussed and agreed upon is mandatory. 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: Bosio Barbara	
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. (*) 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DICCA) intitolata alla memoria dell'Ing. Carlo Emanuele Tiscornia per lo sviluppo delle conoscenze nelle discipline dell'ingegneria nel settore civile-edile; 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	28.07.2026, 9:00 am (CEST) , room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Federica Tubino (federica.tubino@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials"; they are described in details on the course web page: https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo . The research project must be prepared on one of the Projects listed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call for the curriculum. The project must be prepared under the guidance of the supervisor 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 application. A reference letter from a member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo), or from the supervisor of the Project listed in the List of Projects (https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call), with whom the submitted project has been discussed and agreed upon is mandatory. 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

Corso: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE

In convenzione con Università degli Studi di Torino

Curriculum: ARTE, SPETTACOLO E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI (CODICE 12146)

Coordinatore: Torsani Simone	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
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 1 borsa cofinanziata MUR/Dipartimento (DLCM), 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	31.07.2026 – 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	<p>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”.</p> <p>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Il progetto sarà valutato in funzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca.</p> <p>Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.</p> <p>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.</p> <p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnologie interattive multimodali ispirate dalle arti per la salute e cultural welfare (**) 2. Gli archivi degli artisti: progettare sistemi digitali per la valorizzazione del patrimonio. 3. Il Museo nel Novecento. Storia degli allestimenti e delle mostre in una ricostruzione digitale della sua evoluzione
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: Torsani Simone	
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	23.07.2026 – ore 9.30 – 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	<p>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”.</p> <p>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none">● 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 <p>Il progetto sarà valutato in funzione di:</p> <ul style="list-style-type: none">● 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 <p>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.</p> <p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p>
Temi di ricerca	1. Costruzione di un data base delle traduzioni italiane del teatro francese classico (XVII-XIX secolo).
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza della lingua straniera inerente lo sviluppo del tema di ricerca, nonché della lingua italiana (almeno a livello C1)
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it

Corso: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE
In convenzione con Università degli Studi di Torino

Curriculum: LINGUE, CULTURE E TECNOLOGIE DIGITALI (CODICE 12148)

Coordinatore: Torsani Simone	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 5 (°) – 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; (°) di cui 2 posti riservati a borsisti di Stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	28.07.2026 – 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	<p>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”.</p> <p>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Il progetto sarà valutato in funzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca.</p> <p>Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.</p> <p>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.</p> <p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p>

Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strumenti digitali per l'edizione di testi pratici medievali 2. Oltre la 'distrazione': uso consapevole dello smartphone e autoregolazione digitale - effetti su apprendimento e benessere nella scuola secondaria 3. Comunicazione aziendale digitale multilingue tra autorità umana e artificiale: il contesto italo-francese 4. Progettazione di sistemi scalabili per la valutazione della scrittura in inglese con modelli ibridi umano-IA 5. Il therapy speak italiano: un'analisi linguistica teorica, sperimentale e computazionale della massificazione del discorso psicologico 6. Agenti pedagogici, Prompt Literacy e produzione orale nell'educazione linguistica mediata da IA generativa: un modello di Natural Language Programming per le Cyber Humanities 7. Progetto Corr<si>Ca. Costruzione di un portale per la fruizione di un epistolario multilingue. 8. "XR Digital Mentor per la trasformazione digitale". AI generativa, gamification e ambienti immersivi adattivi per formazione industriale, Digital Humanities e trasferimento delle competenze (**) 9. Insegnamento delle lingue straniere per scopi speciali e tecnologia digitale (°) 10. Strumenti digitali per la traduzione (°) 11. 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 .

Corso: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE
In convenzione con Università degli Studi di Torino

Curriculum: LINGUISTICA, LINGUISTICA APPLICATA, ONOMASTICA (CODICE 12149)

Coordinatore: Torsani Simone	
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	24.07.2026 – 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	<p>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”.</p> <p>Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Il progetto sarà valutato in funzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p> <p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Approcci computazionali per lo studio della consapevolezza della sostenibilità ambientale tra prospettive, percezioni e narrative 2. Progettazione etica e integrazione dell'Intelligenza Artificiale Generativa nella didattica STEM: modelli, metodologie e applicazioni nella formazione matematica
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese nonché della lingua italiana (almeno a 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 12150)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 12 (°) – 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 10 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 attinenti agli argomenti di ricerca del curriculum.
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 <u>inclusi, 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	<ul style="list-style-type: none"> • Filosofie del diritto • Ragionamento giuridico • Teoria del linguaggio giuridico • Teorie dell'interpretazione giuridica • Teoria delle fonti del diritto • Teoria generale del diritto e dello stato • Interpretazione costituzionale • Logica e argomentazione giuridica • Storia e teorie della dogmatica giuridica • Storia e teoria delle norme e dei sistemi giuridici • Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione • Storia della giustizia e ideologie della giurisdizione • Storia della cultura e del pensiero giuridico • Storia e teorie dello stato sociale • Storia della criminalità e della cultura giuspenalistica • Storia del diritto commerciale e della cultura giuscommercialistica • Storia e teorie dei diritti soggettivi • Diritto di famiglia: storia e cultura • Diritto e cultura • Diritto e mutamento sociale • Filosofie della pena • Epistemologia e teorie della scienza giuridica • Diritto naturale e positivismo giuridico • Teorie femministe del diritto • Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione • Diritto, costituzioni, costituzionalismo • Bioetica e filosofia giuridica • Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico • Analisi economica del diritto • Filosofia del diritto dell'ambiente

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

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	22.07.2026 - ore 12 - Sezione di Diritto internazionale Via Balbi n. 22, III 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) le dottorande e i dottorandi sono tenuti a trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di riconosciuto carattere internazionale, un periodo formativo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata), per svolgere attività di ricerca nei rispettivi ambiti di interesse. Destinazioni, modalità e tempi di svolgimento andranno tempestivamente concordati con i tutor e il relativo progetto dovrà essere approvato dal Collegio dei docenti.</p> <p>Il rigoroso adempimento di tale obbligo dovrà essere comprovato con idonea documentazione, che andrà sottoposta al Collegio dei docenti – al più tardi – in occasione della riunione prodromica all'ammissione all'esame finale (ossia, della riunione di ammissione alla fase dei valutatori esterni). In ogni caso, una frazione di almeno tre mesi, nell'ambito del periodo formativo di complessivi sei, dovrà svolgersi all'estero.</p> <p>Referente del curriculum: Prof.ssa Paola Ivaldi e-mail: Paola.Ivaldi@unige.it</p> <p>Referente amministrativa: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it</p>
-------------------------------	--

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	27.07.2026 – ore 9.00 presso Dipartimento di Giurisprudenza - Sezione di diritto privato, Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova.
Colloquio	27.07.2026 – ore 16.00 presso Dipartimento di Giurisprudenza - Sezione di diritto privato, Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini della valutazione delle candidature.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>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.</p> <p>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.</p>
Contenuti delle prove	<p>La prova scritta consisterà in una trattazione scritta su uno dei quattro temi di ricerca del curriculum privatistico.</p> <p>Il colloquio avrà ad oggetto la discussione della prova scritta e del progetto di ricerca presentato dal candidato.</p>
Temi di ricerca	<p>Nell'ambito del curriculum sono previsti quattro temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate.</p> <p>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.</p> <p>Il primo tema di ricerca concerne l'evoluzione del quadro di riferimento del diritto privato contemporaneo. In tale prospettiva, le linee evolutive del sistema saranno analizzate con particolare riferimento a temi classici del diritto civile.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
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 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 (DIGI); l'importo annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	22.07.2026 – ore 10.00 presso l'Aula Informatica (Albergo dei Poveri - Piazzale Emanuele Brignole, 2)
Colloquio	23.07.2026 – ore 9.30 presso il Dipartimento Giurisprudenza (via Balbi 30, piano III)
Contenuti delle prove	<p>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.</p> <p>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>.</p> <p>Ulteriori elementi di valutazione saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la specifica preparazione del candidato nell'area tematica di interesse; - l'attitudine e la vocazione alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che dalla prova scritta e dal colloquio stesso, con particolare riguardo al progetto di ricerca; - la motivazione del candidato. <p>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.</p>
Temi di ricerca	<p>Il progetto presentato dal candidato dovrà essere inerente ad una delle seguenti aree tematiche:</p> <p>Diritto costituzionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Diritto amministrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, governo del territorio, diritto della transizione energetica e diritto del patrimonio culturale <p>Diritto penale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi o di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee) • Sistema sanzionatorio • Evoluzione tecnologica e diritto penale <p>Diritto processuale penale</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi, di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee) o di prospettive di riforma • Diritto processuale penale comparato, europeo e internazionale • Evoluzione tecnologica e procedimento penale <p>Diritto tributario</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Diritto pubblico comparato</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • macro e micro-comparazione tra sistemi, ordinamenti ed istituti appartenenti alle diverse culture e tradizioni giuridiche.
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	<p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) le dottorande e i dottorandi sono tenuti a trascorrere all’estero, ovvero in Italia presso centri di riconosciuto carattere internazionale, un periodo formativo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata), per svolgere attività di ricerca nei rispettivi ambiti di interesse. Destinazioni, modalità e tempi di svolgimento andranno tempestivamente concordati con i tutor e il relativo progetto dovrà essere approvato dal Collegio dei docenti.</p> <p>Il rigoroso adempimento di tale obbligo dovrà essere comprovato con idonea documentazione, che andrà sottoposta al Collegio dei docenti – al più tardi – in occasione della riunione prodromica all’ammissione all’esame finale (ossia, della riunione di ammissione alla fase dei valutatori esterni). In ogni caso, una frazione di almeno tre mesi, nell’ambito del periodo formativo di complessivi sei, dovrà svolgersi all’estero.</p> <p>Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it</p> <p>Responsabile del curriculum: Prof. Mitja Gialuz mitja.gialuz@unige.it</p>

**Corso: ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS
(CODICE 12154)**

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 5 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	22.07.2026 – 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	<p>a) I programmi di ricerca per le 5 borse di Ateneo possono vertere su un tema collegato alle seguenti aree di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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.</p>
Informazioni su referenze	Una lettera di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo dottoratodiec@economia.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	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 12155)**

Coordinatore: Tosi Silvano	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate da IIT, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27.07.2026 – ore 08.00 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 16.07.2026 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 delle borse finanziate da IIT: <ul style="list-style-type: none">• <i>“Microscopia ottica multimodale alla nanoscala di sistemi biologici a minimizzazione di fotoni.”</i> Esplorazione multimodale alla nanoscala di meccanismi molecolari su cellule biologiche utilizzando metodi di microscopia ottica in fluorescenza a super risoluzione a controllo temporale di emissione stimolata e con localizzazione di singole molecole a minimi flussi fotonici. Contatto: Prof. Alberto Giovanni Maria Diaspro – alberto.diaspro@unige.it• <i>“Microscopia elettronica a trasmissione di nanomateriali per l'optoelettronica”</i> Questo progetto di dottorato si concentrerà sulla caratterizzazione avanzata di materiali nanostrutturati con proprietà optoelettroniche emergenti, con particolare enfasi sui sistemi perovskitici in forma nanocristallina e bidimensionale. Utilizzando la microscopia elettronica a trasmissione (TEM) all'avanguardia, comprese tecniche spettroscopiche e diffrazione elettronica a scansione, la ricerca indagherà le relazioni struttura-proprietà su scala nanometrica, con l'obiettivo di chiarire come le disposizioni atomiche locali, i difetti e le interfacce governino il comportamento ottico ed elettronico. Il progetto è incentrato sulla caratterizzazione, in collaborazione con gruppi di ricerca focalizzati sulla sintesi di nuovi composti, e prevede lo sviluppo e l'applicazione di sofisticati flussi di lavoro di analisi dei dati, inclusi metodi statistici, elaborazione delle immagini e programmazione scientifica (ad esempio, pipeline basate su Python) per estrarre informazioni quantitative da set di dati ad alta dimensionalità. Particolare enfasi sarà posta sulla combinazione di misurazioni sperimentali con analisi computazionali per consentire un'interpretazione robusta e riproducibile di dati di microscopia complessi. Contatto: Prof. Giorgio Divitini – giorgio.divitini@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 – 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: 9 – Borse: 9 (*)	
(*) di cui 6 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 cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIFI) progetto FIS3-QFTLand, 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	27.07.2026 – 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 16.07.2026 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Tema di ricerca della borsa cofinanziata su fondi di Ateneo e su progetto FIS3-QFTLand</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>“Teorie di campo fortemente accoppiate”</i> Il/la candidato/a si occuperà di studiare proprietà di teorie di campo quantistiche fortemente accoppiate. Particolare attenzione verrà data a teorie di campo conformi, in quanto punti fissi di flussi del gruppo di rinormalizzazione. Verranno usati sia approcci analitici che approcci numerici. Contatto Prof. Bernardo Zan - bernardo.zan@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 – PHYSICS
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Curriculum: SUPERCONDUTTIVITÀ APPLICATA (CODICE 12157)

Coordinatore: Tosi Silvano	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da 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	27.07.2026 – ore 9.30 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 16.07.2026 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	L'attività di ricerca di questa borsa finanziata da INFN concerne la superconduttività applicata e può essere svolta non necessariamente nella sezione genovese, ma anche in altre sedi dove si svolgano temi di ricerca pertinenti alla 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 12158)**

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 cofinanziata 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	28.07.2026 – 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 sottoporre: <ul style="list-style-type: none"> • 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	- Risposta immunitaria innata con particolare focus sulla biologia delle cellule NK, ILC, cellule dendritiche e macrofagi - Risposta immunitaria adattativa con particolare focus sulla biologia dei linfociti T, incluse le cellule T regolatorie - Autoimmunità - Immunologia dei tumori - Immunologia delle malattie infettive
Informazioni su referenze	I candidati dovranno fornire non più di tre lettere di referenza 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 12159)

Course Coordinator: Delzanno Giorgio	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 7 - Grants: 7 (*)	
(*) 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. (*) 3 grants funded by DIBRIS under the critical mass allocation of the PNRR RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment) project, within the framework of the Italian National Recovery and Resilience Plan (PNRR), Mission 4 – ‘Education and Research’, Component 2 – ‘From Research to Business’, grant application identified by code ECS00000035, 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 29.07.2026 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: research theme or macro-theme; reference to a research group involved in the PhD program. Instructions and suggestions for the submission of the research proposal are available at the URL https://csse.phd.unige.it/admission
Exam Syllabus	The comparative procedure consists of - an assessment of the candidate qualifications - an interview to verify background and knowledge of the candidate as well as motivations and goals of the research proposal submitted with the application.
Research Themes	The research project must contain a clear indication of the research topic, and a DIBRIS research group of reference. The projects proposed by DIBRIS research groups are described at the URL: https://csse.phd.unige.it/admission . Projects that fall within the research lines of the doctoral program will also be considered (see https://csse.phd.unige.it/). For more details (abstracts/contacts), refer to the URL: https://csse.phd.unige.it/admission .
Information on references	Candidates must choose no less than one and no more than three contact persons to support their candidacy. The referees must be university professors or experts in the field. They must upload a recommendation letter, specifying their name, role using the following form: https://bit.ly/CSSE_26_27 It is the responsibility of the referees to send the reference letters by the deadline for the call. The reference letter template is available at the URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Language	English

Course 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 € 18.500,00 (*) 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 € 18.500,00	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW
Interview	Interviews are scheduled on 29.07.2026 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: research theme or macro-theme; reference DIBRIS research group. Instructions and suggestions for the submission of the research proposal are available at the URL https://csse.phd.unige.it/admission .
Exam Syllabus	The comparative procedure consists of <ul style="list-style-type: none"> • an assessment of the candidate qualifications • an interview to verify background and knowledge of the candidate as well as motivations and goals of the research proposal submitted with the application.
Research Themes	The research project must contain a clear indication of the research topic, and a DIBRIS research group of reference. 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: https://bit.ly/CSSE_26_27 It is the responsibility of the referees to send the reference letters by the deadline for the call The reference letter template is available at the URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Language	English
Other Information	Curriculum coordinator Prof.ssa Simona Sacone

Corso: INGEGNERIA 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 12161)

Coordinatore: Simoni Daniele	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
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 € 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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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 .

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

Curriculum: INGEGNERIA MATEMATICA, STRATEGICA E SIMULAZIONE (CODICE 12162)

Coordinatore: Simoni Daniele	
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 € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIME), 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	<p>Nell'ambito del curriculum si propongono i seguenti temi di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato ed alla Prof.ssa Patrizia Bagnerini all'indirizzo:</p> <p>Prof.ssa Patrizia Bagnerini DIME Via Opera Pia 15 Genova patrizia.bagnerini@unige.it.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Prof. Patrizia Bagnerini: patrizia.bagnerini@unige.it .

Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 12163)

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	20.07.2026 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. 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

	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum 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.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>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</p> <p>Referente curriculum EG: Prof. Silvano Cincotti DIME/DOGE via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352080 silvano.cincotti@unige.it</p>

Curriculum: FISICA TECNICA (CODICE 12164)

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	20.07.2026 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. 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 termodraulica 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	<p>Coordinatore del Dottorato Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige</p> <p>Referente del Curriculum FT: Prof. Marco Fossa DIME/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352198 marco.fossa@unige.it</p>

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 cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIME), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500;	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fincantieri SPA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500;	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2026 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum e coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (MMM)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM .
Temi di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali, materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo, sistemi meccanici e mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum MMM e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca e Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it

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	<p>21.07.2026 – ore 9:30 CEST presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11 - 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. XLII cycle - CURRICULUM ICE.</p> <p>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.</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>La domanda di ammissione dovrà contenere:</p> <p>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.;</p> <p>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.</p> <p>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);</p> <p>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)</p> <p>e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine)</p> <p>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.</p> <p>Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	<p>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.</p> <p>La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.</p>

Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integrazione su sistemi elettronici embedded di sensoristica avanzata supportata da intelligenza artificiale 2. Sicurezza informatica autonoma basata su IA per il continuum edge–cloud del 5G 3. Tecniche di inversione innovative per la diagnostica elettromagnetica 4. Intelligenza artificiale fisica per hub robotici autonomi: inferenza edge e distribuzione su veicoli senza pilota 5. Percezione e Decision-Making per la Guida Automatizzata 6. Modellazione data-driven di serie temporali per il monitoraggio e la gestione in tempo reale delle batterie 7. Accelerazione hardware per l’Edge AI nei sistemi embedded 8. Orchestrazione Dinamica di Servizi 5/6G Cloud-Native tramite AI agentica 9. Metodi di AI/ML per Text Mining ad alte prestazioni in applicazioni di CyberSecurity e Cyber Intelligence 10. Fusione di Agentic AI e Physical AI per l’Elaborazione di Segnali Radio in Sistemi ISAC: verso Agenti Self-Aware per Sensing e Comunicazioni Integrate 11. Elaborazione di Segnali per UAV e UGV basata su Agentic e Physical AI: Architetture Self-Aware per la Percezione e il Controllo Autonomo Multi-Agente 12. Elaborazione dei segnali e sistemi di motion capture markerless per il monitoraggio e la valutazione dei movimenti in ambito riabilitativo e sportivo 13. Progettazione, realizzazione e validazione di un’architettura di connessione fra droni subacquei utilizzando interfacce e protocolli di comunicazione acustici e ottici con hand-over verticale basato su Intelligenza Artificiale. 14. Deep learning e modelli grafici probabilistici per l’analisi di immagini telerilevate 15. Progettazione di circuiti integrati a basso consumo per sistemi wearable ed embedded 16. Elettronica di potenza integrata per applicazioni sicure ed efficienti 17. Metodologie Avanzate per la Valutazione e l’Ottimizzazione della Quality of Experience in Sistemi di Telecomunicazioni IoT: Integrazione di Apprendimento Automatico e Compressive Sensing 18. Progettazione di soluzioni per la rilevazione di anomalie e cyber attacchi basate su AI per infrastrutture critiche 19. Progettazione di soluzioni per l’allocazione di risorse di comunicazione e computazione basate su AI in architetture di space cloud per reti non-terrestri 20. Metodiche innovative basate su modelli fisici e intelligenza artificiale per il monitoraggio delle precipitazioni atmosferiche mediante collegamenti a microonde opportunistici 21. Sistemi di pelle elettronica con intelligenza embedded per l’interazione uomo–macchina 22. Motore embedded energy-aware di ragionamento multimodale per la visione basata su LLM nei sistemi robotici intelligenti
Informazioni su referenze	<p>I candidati sono tenuti a indicare un minimo di uno e un massimo di tre referenti a supporto della propria candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti qualificati nel settore di riferimento. Le lettere di referenza devono essere trasmesse direttamente dai referenti, a loro cura e responsabilità, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it. Nell’oggetto del messaggio dovrà essere riportata la seguente dicitura: “Ph.D. JD-ICE XLII cycle_CandidateName_reference letter”.</p> <p>Le lettere di referenza devono essere redatte su carta intestata dell’istituzione di appartenenza del referente, sottoscritte con firma olografa e recanti il timbro dell’istituzione apposto in corrispondenza della firma. Le suddette lettere, debitamente sottoscritte, devono essere acquisite in formato elettronico e trasmesse in formato PDF.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l’attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Il corso di Dottorato 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/</p>

Curriculum: SELF-AWARE AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 12167)

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	<p>21.07.2026 – 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. XLII cycle - CURRICULUM SAAS.</p> <p>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.</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>La domanda di ammissione dovrà contenere:</p> <p>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.;</p> <p>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.</p> <p>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);</p> <p>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)</p> <p>e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine)</p> <p>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.</p> <p>Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	<p>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.</p> <p>La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.</p>

Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integrazione su sistemi elettronici embedded di sensoristica avanzata supportata da intelligenza artificiale 2. Sicurezza informatica autonoma basata su IA per il continuum edge–cloud del 5G 3. Tecniche di inversione innovative per la diagnostica elettromagnetica 4. Intelligenza artificiale fisica per hub robotici autonomi: inferenza edge e distribuzione su veicoli senza pilota 5. Percezione e Decision-Making per la Guida Automatizzata 6. Modellazione data-driven di serie temporali per il monitoraggio e la gestione in tempo reale delle batterie 7. Accelerazione hardware per l’Edge AI nei sistemi embedded 8. Orchestrazione Dinamica di Servizi 5/6G Cloud-Native tramite AI agentica 9. Metodi di AI/ML per Text Mining ad alte prestazioni in applicazioni di CyberSecurity e Cyber Intelligence 10. Fusione di Agentic AI e Physical AI per l’Elaborazione di Segnali Radio in Sistemi ISAC: verso Agenti Self-Aware per Sensing e Comunicazioni Integrate 11. Elaborazione di Segnali per UAV e UGV basata su Agentic e Physical AI: Architetture Self-Aware per la Percezione e il Controllo Autonomo Multi-Agente 12. Elaborazione dei segnali e sistemi di motion capture markerless per il monitoraggio e la valutazione dei movimenti in ambito riabilitativo e sportivo 13. Progettazione, realizzazione e validazione di un’architettura di connessione fra droni subacquei utilizzando interfacce e protocolli di comunicazione acustici e ottici con hand-over verticale basato su Intelligenza Artificiale. 14. Deep learning e modelli grafici probabilistici per l'analisi di immagini telerilevate 15. Progettazione di circuiti integrati a basso consumo per sistemi wearable ed embedded 16. Elettronica di potenza integrata per applicazioni sicure ed efficienti 17. Metodologie Avanzate per la Valutazione e l’Ottimizzazione della Quality of Experience in Sistemi di Telecomunicazioni IoT: Integrazione di Apprendimento Automatico e Compressive Sensing 18. Progettazione di soluzioni per la rilevazione di anomalie e cyber attacchi basate su AI per infrastrutture critiche 19. Progettazione di soluzioni per l'allocazione di risorse di comunicazione e computazione basate su AI in architetture di space cloud per reti non-terrestri 20. Metodiche innovative basate su modelli fisici e intelligenza artificiale per il monitoraggio delle precipitazioni atmosferiche mediante collegamenti a microonde opportunistici 21. Sistemi di pelle elettronica con intelligenza embedded per l’interazione uomo–macchina 22. Motore embedded energy-aware di ragionamento multimodale per la visione basata su LLM nei sistemi robotici intelligenti
Informazioni su referenze	<p>I candidati sono tenuti a indicare un minimo di uno e un massimo di tre referenti a supporto della propria candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti qualificati nel settore di riferimento. Le lettere di referenza devono essere trasmesse direttamente dai referenti, a loro cura e responsabilità, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it. Nell’oggetto del messaggio dovrà essere riportata la seguente dicitura: “Ph.D. JD-ICE XLII cycle_CandidateName_reference letter”.</p> <p>Le lettere di referenza devono essere redatte su carta intestata dell’istituzione di appartenenza del referente, sottoscritte con firma olografa e recanti il timbro dell’istituzione apposto in corrispondenza della firma. Le suddette lettere, debitamente sottoscritte, devono essere acquisite in formato elettronico e trasmesse in formato PDF.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l’attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Il corso di Dottorato 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/</p>

Coordinatore: Filipponio Lorenzo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
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 ED ESAMI
Prova scritta	23/07/2026 – ore 09:00. La prova scritta, in lingua italiana, si terrà in presenza. Istruzioni dettagliate sulla sede dello scritto verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
Colloquio	24/07/2026 – ore 10:00. Il colloquio si terrà a distanza sulla piattaforma Teams. Istruzioni dettagliate sulle modalità di collegamento verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova scritta. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di laurea magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata entro il 20/07/2026 alle ore 12:00 nella sezione AMMISSIONE sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione . Successivamente, si raccomanda ai candidati che avranno sostenuto la prova scritta di controllare la graduatoria degli ammessi al colloquio finale. Essa terrà conto della qualità della prova scritta. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 23/07/2026 alle ore 20:00 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 della prova scritta	A seconda della traccia scelta, redazione di un tema pertinente agli ambiti di ricerca del curriculum o saggio di analisi (letteraria, filologica o linguistica) di un testo.
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)
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 loro cura inviare le lettere di referenza, 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.

Corso: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE**Curriculum: LETTERATURE MODERNE (CODICE 12169)**

Coordinatore: Filipponio Lorenzo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
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	23/07/2026 – 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 21/07/2026 alle ore 19:00 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, araba, 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. Sarà loro cura inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo laura.colombino@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, arabo). 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: 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 ESAMI
Prova scritta	27/07/2026 – ore 9:00. La prova scritta si terrà in presenza. Istruzioni dettagliate sulla sede dello scritto verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
Colloquio	29/07/2026 – ore 9:00. Il colloquio si terrà a distanza sulla piattaforma Teams. Istruzioni dettagliate sulle modalità di collegamento verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova scritta. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di laurea magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata entro il 21/07/2026 alle ore 18:00 nella sezione AMMISSIONE sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione . Successivamente, si raccomanda ai candidati che avranno sostenuto la prova scritta, di controllare la graduatoria degli ammessi al colloquio finale. Essa terrà conto della qualità della prova scritta. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 28/07/2026 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 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 della prova scritta	La prova scritta è finalizzata a valutare le competenze metodologiche e le conoscenze disciplinari in relazione allo specifico ambito scientifico-disciplinare scelto dal candidato. A seconda dell'ambito scelto, il candidato dovrà: <ul style="list-style-type: none"> - tradurre un passo letterario a scelta tra quelli proposti - che saranno tratti dalle letterature greca e latina - e redigerne un commento che tenga conto degli aspetti linguistici, letterari e filologici, anche in riferimento all'apparato critico che verrà fornito; - discutere e contestualizzare una fonte rilevante per la storia greca o romana, a scelta fra quelle proposte. La fonte potrà essere un testo letterario o documentario, presentato nell'originale e in traduzione italiana, e accompagnato da una domanda che indirizzerà le linee generali della discussione; - sviluppare una traccia riguardante l'archeologia e la metodologia della ricerca archeologica.
Contenuti del colloquio	Durante il colloquio, il candidato esporrà e discuterà il suo progetto di ricerca, in relazione al quale dovrà anche dimostrare una solida padronanza degli assunti disciplinari, delle metodologie e degli strumenti di ricerca propri dell'ambito scientifico-disciplinare al quale il progetto afferisce. 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. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati dei membri del collegio e degli altri docenti che con essi collaborano nell'ambito dei Dipartimenti DAFIST e DIRAAS 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, alla prof.ssa Alice Bonandini (alice.bonandini@unige.it).
Lingue straniere	Si richiede la conoscenza di almeno una lingua tra inglese, francese, spagnolo e tedesco. Durante il colloquio orale, la conoscenza della lingua scelta verrà verificata attraverso la traduzione in italiano di un brano di una pubblicazione scientifica. I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì un'adeguata conoscenza della lingua italiana.

Corso: MATEMATICA E APPLICAZIONI**Curriculum: MATEMATICA E APPLICAZIONI (CODICE 12171)**

Coordinatore: Bettin Sandro	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 7 - Borse: 7 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo; 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) 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	27.7.2026 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 28.7.2026, avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft Teams o piattaforma equivalente). Qualche giorno prima i candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla commissione d'esame con le relative indicazioni.
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 senza contare eventuali referenze, 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.
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 dal Dipartimento (DIMA) nell'ambito del progetto DHEAL-COM; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	30.7.2026 - ore 9:00 I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft Teams o piattaforma equivalente). Qualche giorno prima i candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla commissione d'esame con le relative indicazioni.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare (da caricare online) la tesi di Laurea Magistrale, se disponibile. Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti d'esame della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto dovrà indicare per quale/i tema/i di ricerca si intende fare domanda. Inoltre, il progetto di ricerca, che dovrà essere di lunghezza massima di 2 pagine senza contare eventuali referenze, deve contenere una descrizione dell'ambito di interesse su cui si intende svolgere il percorso di dottorato e, se possibile, suggerire alcuni spunti o obiettivi di ricerca. Sarà oggetto di valutazione anche l'affinità con i temi di ricerca indicati nel bando.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli ed in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca n. 1 - Grafi di conoscenza dinamici per la medicina di prossimità. <i>Abstract</i> - Il progetto di dottorato propone lo sviluppo di una struttura matematica e computazionale per la costruzione dinamica di grafi di conoscenza a partire da dati eterogenei strutturati e non strutturati. L'obiettivo è definire un'applicazione web capace di generare grafi di conoscenza che evolvono in funzione delle interazioni dell'utente, del contesto semantico e delle sorgenti informative disponibili. Dal punto di vista matematico, il progetto si concentrerà sulla formalizzazione di grafi dinamici e sull'implementazione di operatori di aggiornamento, metriche di similarità semantica, processi di propagazione e ottimizzazione dell'informazione. Un aspetto importante sarà lo studio delle matrici associate ai grafi dinamici, accompagnato dall'analisi spettrale e dalla modellazione probabilistica dei processi di ragionamento semantico. Dal punto di vista computazionale, il progetto integrerà modelli linguistici di grandi dimensioni, sistemi di intelligenza artificiale ad agenti, retrieval semantico, ontologie e graph databases, facendo uso di strumenti open-source esistenti. Il sistema risultante intende costruire knowledge graph personalizzati e interrogabili in linguaggio naturale, facilitando l'interazione e l'accesso alle informazioni. Il dominio applicativo di riferimento è la medicina di prossimità nel quadro del progetto DHEAL-COM, con casi d'uso orientati all'esplorazione di dati multimodali e al supporto decisionale. Questa applicazione intende mostrare l'efficacia del framework sviluppato nel migliorare l'interpretazione, l'organizzazione e l'accesso a informazioni complesse nel settore 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, all'indirizzo di posta elettronica: dottorato.matematica@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Sandro Bettin Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: sandro.bettin@unige.it

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA**Curriculum: EMATOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 12173)**

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 23.07.2026 alle ore 09.00 esclusivamente in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	TITOLI I titoli consistono in una lettera di autopresentazione di <u>massimo</u> 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: <ul style="list-style-type: none">• conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca• motivazione• visione d'insieme• pregressa esperienza scientifica e di ricerca• attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente• capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">• Caratterizzazione biologica delle principali neoplasie ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma multiplo) e ruolo del microambiente• Nuove strategie terapeutiche in onco-ematologia nell'ambito della medicina di precisione• Studio della eterogeneità tumorale delle malattie ematologiche mediante tecnologie basate su caratterizzazione dei singole cellule• Utilizzo di strumenti 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 , e ai Prof. Roberto Lemoli, email: roberto.lemoli@unige.it , Prof. Michele Cea, email: michele.cea@unige.it , e Prof.ssa Maddalena Mastrogiacomo, email: Maddalena.Mastrogiacomo@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: 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 23.07.2026 alle ore 09.00 esclusivamente in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli consistono in una lettera di presentazione di <u>massimo</u> 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)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca • motivazione • visione d'insieme • pregressa esperienza scientifica e di ricerca • attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente • capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Determinanti genetici e molecolari dei tumori rari e/o ereditari • Meccanismi di carcinogenesi nello sviluppo tumorale ereditario e sporadico • Caratterizzazione funzionale di varianti genomiche germinali e somatiche coinvolte nella suscettibilità e progressione tumorale • Profilazione molecolare e morfo-molecolare dei tumori • Studio della biologia delle vescicole extracellulari nella comunicazione intercellulare tumorale e nella modulazione del microambiente tumorale
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 , e alla Prof.ssa Paola Ghiorzo, email: paola.ghiorzo@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.ssa Paola Ghiorzo: paola.ghiorzo@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 23.07.2026 alle ore 09.00 esclusivamente in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli consistono in una lettera di presentazione di <u>massimo</u> 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)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca • motivazione • visione d'insieme • pregressa esperienza scientifica e di ricerca • attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente • capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute • Ruolo di mediatori infiammatori nelle malattie cardiache acute e croniche, in particolare 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 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. Fabrizio Montecucco: fabrizio.montecucco@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
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 (DIMI); 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	Il colloquio si svolgerà il 23.07.2026 alle ore 09.00 esclusivamente in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli consistono in una lettera di presentazione di <u>massimo</u> 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)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca • motivazione • visione d'insieme • pregressa esperienza scientifica e di ricerca • attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente • capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	Malattie degli apparati cardiovascolare e respiratorio, con particolare attenzione a: <ul style="list-style-type: none"> • cardiopatia ischemica • insufficienza cardiaca, ivi includendo specifiche cardiomiopatie che possono sottenderla e l'ipertensione polmonare • interazione tra cancro e malattie cardiovascolari (cardio-oncologia).
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 e al Prof. Italo Porto: italo.porto@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

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 € 19.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il colloquio si svolgerà il 23.07.2026 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli consistono in una lettera di presentazione di <u>massimo</u> 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)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca • motivazione • visione d'insieme • pregressa esperienza scientifica e di ricerca • attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente • capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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 e alla Prof.ssa Fiammetta Monacelli, email: fiammetta.monacelli@unige.it</p> <p>Le lettere di referenza, tuttavia, non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.</p>
Lingue straniere	<p>Inglese</p> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico. Qualora il colloquio sia svolto in inglese, questa prova non sarà somministrata.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Docenti di riferimento:</p> <p>Prof. Alessio Nencioni: alessio.nencioni@unige.it</p> <p>Prof.ssa Fiammetta Monacelli: fiammetta.monacelli@unige.it</p> <p>Prof.ssa Livia Pisciotta: livia.pisciotta@unige.it</p>

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 23.07.2026 alle ore 09.00 in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli consistono in una lettera di presentazione di <u>massimo</u> 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)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca • motivazione • visione d'insieme • pregressa esperienza scientifica e di ricerca • attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente • capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Esofagite eosinofila: applicazione di tecniche diagnostiche innovative. • Valutazione dell'effetto della deprivazione materiale sulla prognosi di pazienti affetti da malattie croniche del fegato. • Protocolli terapeutici nel ripristino morfologico, funzionale ed estetico dell'apparato stomatognatico. • Strategie riabilitative implantoprotesiche e patologia perimplantare.
Informazioni su referenze	<p>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, al Prof. Edoardo G. Giannini, email: edoardo.giannini@unige.it, e alla Prof. ssa Maria Menini, email: maria.menini@unige.it.</p> <p>Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.</p>
Lingue straniere	<p>Inglese</p> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico. Qualora il colloquio sia svolto in inglese, questa prova non sarà somministrata.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Docenti di riferimento: Prof. Edoardo G. Giannini: edoardo.giannini@unige.it Prof.ssa Maria Menini: maria.menini@unige.it</p>

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il colloquio si svolgerà il 23.07.2026 alle ore 09.00 esclusivamente in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Contenuti delle prove	<p>TITOLI I titoli consistono in una lettera di presentazione di <u>massimo</u> 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)</p> <p>COLLOQUIO Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenza della letteratura relativa ai temi di ricerca • motivazione • visione d'insieme • pregressa esperienza scientifica e di ricerca • attitudine a realizzare un progetto di ricerca indipendente • capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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, al Prof Alberto Ballestrero, email: aballestrero@unige.it e alla Prof.ssa Lucia Del Mastro, email: lucia.delmastro@unige.it.</p> <p>Le lettere di referenza, tuttavia, non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.</p>
Lingue straniere	<p>Inglese.</p> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico. Qualora il colloquio sia svolto in inglese, questa prova non sarà somministrata.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Docenti di riferimento per il curriculum in oggetto:</p> <p>Prof Alberto Ballestrero: aballestrero@unige.it Prof.ssa Lucia Del Mastro: lucia.delmastro@unige.it</p>

Corso: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: BIOCHIMICA (CODICE 12180)**

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	23.07.2026 – 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 Teams 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	<ul style="list-style-type: none">• Ruolo degli enzimi coinvolti nella sintesi e nel metabolismo del coenzima NAD nello sviluppo, nell'invecchiamento e nelle patologie correlate.• Analisi multi-omica e caratterizzazione funzionale della progressione della Malattia di Alexander in un modello di zebrafish.
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: 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	28.07.2026 – 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 Teams 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	<ul style="list-style-type: none"> • Neurobiologia cellulare e meccanismi molecolari legati alla neurotrasmissione e agli aspetti fisiopatologici delle malattie neurodegenerative, con particolare attenzione alla sclerosi laterale amiotrofica e alla sclerosi multipla. • Studi preclinici su patologie neurodegenerative mediante l'utilizzo di modelli sperimentali in vivo ed in vitro, con particolare focus verso la sclerosi laterale amiotrofica e la sclerosi multipla.
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo:</p> <p>Prof. Marco Milanese marco.milanese@unige.it</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>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</p>

Corso: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 12182)**

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	29/07/2026 – 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 Teams 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	<ul style="list-style-type: none">• Sviluppo e applicazione di modelli preclinici avanzati per lo studio dei meccanismi molecolari e cellulari alla base della chemioresistenza nei tumori solidi• Studio di NRF2 e HO-1 nell'immune-escape del tumore e del loro possibile utilizzo come biomarcatori• Modello multimodale predittivo per la diagnosi di glaucoma e per la valutazione della progressione utilizzando OCT, test del campo visivo ed elettrofisiologia
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 Maria 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 12183)**

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 5 (°) – Borse: 4 (*)	
(*) 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/DINO GMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata MUR/Associazione PICEA, 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 (Istituto G.Gaslini)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24/07/2026 IN PRESENZA presso la Clinica Neurologica, DINO GMI, Largo P. Danco 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. PER LA BORSA MUR/DINO GMI Referente Prof. Dario Arnaldi <i>Titolo progetto: "Biomarcatori neurofisiologici e di neuroimaging per lo studio della neurodegenerazione nel disturbo comportamentale in sonno REM"</i> <i>Requisiti Candidato:</i> LM SNT3 Laurea Magistrale delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche; comprovate esperienze e competenze specifiche nei disturbi del sonno, con particolare attenzione alle tecniche neurofisiologiche.

	<p>PER LA BORSA MUR/ASSOCIAZIONE PICEA Referente Prof. Gianluigi Zona Titolo progetto: “<i>Realtà aumentata e modelli chirurgici in neurochirurgia: nuove prospettive nel training e loro impatto sulla pratica clinica</i>”</p> <p><i>Requisiti Candidato:</i> riservata a Medici Specialisti in Neurochirurgia.</p>
Informazioni su referenze	<p>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.</p> <p>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</p> <p>E contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi: eleonoraegenia.broggi@unige.it</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>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</p> <p>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 (eleonoraegenia.broggi@unige.it) della Segreteria di Dottorato</p>

Corso: NEUROSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NEUROSCIENZE E NEUROTECNOLOGIE (CODICE 12184)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) 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: panagiota.dimopoulou@iit.it ; f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.
Temi di ricerca	L'IIT mette a disposizione una descrizione dei temi di ricerca alla pagina www.iit.it/phd 1) Neural Mechanisms of Flexible Behavior (€ 19.500) Tutor: Angelo Forli (angelo.forli@iit.it) SEDE Istituto Italiano di Tecnologia Laboratorio N3I Center for Convergent Technologies (CCT) Via Morego 30, Genova <i>Borsa finanziata da ARMENISE-HARVARD GRANT "Neural Mechanisms for Flexible Behavior across Tasks", finanziato dal Giovanni Armenise Harvard Foundation nell'ambito del Career Development Award 2024 - CUP J53C25001490007</i> 2) Neural Mechanisms of Flexible Behavior (€ 19.500) Tutor: Angelo Forli (angelo.forli@iit.it) SEDE Istituto Italiano di Tecnologia Laboratorio N3I Center for Convergent Technologies (CCT) Via Morego 30, Genova 3) Cell-targeted Biophotonic Nanoparticles for Vision Restoration (€ 19.500) Tutor: Fabio Benfenati (fabio.benfenati@iit.it) Istituto Italiano di Tecnologia Center for Synaptic Neuroscience and Technology Centro di Biotecnologie Avanzate IRCCS Ospedale Policlinico San Martino Largo Rosanna Benzi 10 - 16132 Genova

	<i>Borsa finanziata da EIC Pathfinder Open “NanoFlash - Cell-targeted Biophotonic Nanoparticles for Vision Restoration”, finanziato dal European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) nell'ambito del Programma Horizon Europe, Grant Agreement No. 101257928 – CUP J53C25003480006</i>
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre Referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei Referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, al seguente indirizzo di posta elettronica: panagiota.dimopoulou@iit.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni scrivere a: panagiota.dimopoulou@iit.it

Curriculum: SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE (CODICE 12185)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGLMI)	
Posti: 5 (°) – Borse: 4 (*)	
(*) 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/DINOGLMI in collaborazione con l'Università di Lund, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata DINOGLMI - REHELAB, 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 (ASUIT Trento)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21/07/2026 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	PER LE BORSE DI ATENEO 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 MUR/DINOGLMI in collaborazione con l'Università di Lund Referente Prof. Marco Testa <i>Titolo progetto: "Vulnerabilità neurocognitiva e carico allostatico nel dolore muscoloscheletrico cronico: evidenze epidemiologiche e indagine sperimentale dei meccanismi di modulazione top-down del dolore"</i> <i>Requisiti candidato:</i> Saranno considerate eventuali pregresse esperienze in ricerca clinica ed epidemiologica osservazionale, con particolare attenzione ai temi della vulnerabilità neurocognitiva, della cognizione sociale, dei processi di modulazione top-down e dei modelli biopsicosociali rilevanti nello studio del dolore cronico muscoloscheletrico. SEDE Laboratorio Rehelab - Campus di Savona University of Lund OsteoArthritis Division - Clinical Epidemiology Unit (min <u>12 mesi</u>) PER LA BORSA DINOGLMI – REHELAB Referente Prof. Marco Testa <i>Titolo progetto: Sviluppo, ottimizzazione e implementazione clinica di approcci non invasivi alla riabilitazione del pavimento pelvico</i> <i>Requisiti candidato:</i> Per la tipologia degli studi, si terrà in particolare conto la pregressa formazione in ambito riabilitativo e relative esperienze di ricerca

	SEDE Laboratorio Rehelab - Campus di Savona Sedi convenzionate per raccolta dati clinici
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: Piero.ruggeri@unige.it E inviate per email contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi della Segreteria Didattica del Dottorato di Neuroscienze: e-mail: eleonoraugenia.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: Piero.ruggeri@unige.it e Dott.ssa Eleonora Broggi: e-mail: eleonoraugenia.broggi@unige.it (Segreteria di Dottorato)

Corso: PLANNING AND DECISION METHODS
(CODICE 12186)

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
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 € 17.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23 luglio 2026 , ore 9.45 presso il DIEC. In caso di comprovata impossibilità a partecipare in presenza, i colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento Teams con video per la verifica dell'identità; le persone interessate dovranno necessariamente presentare istanza scritta via mail al Coordinatore entro e non oltre il 15 luglio 2026 ore 12 (scrivere a: sciomach@economia.unige.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione dei titoli	I titoli valutabili sono: 1) voto di laurea magistrale e rilevanza del tema affrontato nella tesi di laurea magistrale rispetto ai temi di interesse per il corso di dottorato; 2) pubblicazioni scientifiche; 3) <i>curriculum vitae</i> e <i>studiorum</i> . I titoli di cui sopra verranno valutati alla luce dei criteri di merito, di continuità temporale, di attinenza rispetto alle tematiche di interesse per il corso di dottorato, nonché della rilevanza dei singoli titoli a dimostrare l'attitudine alla ricerca.
Contenuti delle prove	Il colloquio, che si focalizzerà su una proposta di progetto di ricerca che le persone dovranno presentare oralmente in tale sede, ha come obiettivo accertare: i) attitudine alla ricerca, anche interdisciplinare; ii) competenze già acquisite nelle materie rilevanti per il corso di dottorato; iii) capacità di analisi scientifica, anche originale, nonché capacità espositive. Il colloquio si svolge in lingua italiana e, in parte, in lingua inglese, al fine di accertare l'adeguata conoscenza di tale ultima lingua. In caso di candidati non madrelingua italiana, il colloquio si svolgerà prevalentemente in inglese, con accertamento della conoscenza della lingua italiana.
Temi di ricerca	I temi di ricerca devono fare riferimento a modelli e metodi di pianificazione, e loro applicazioni, inerenti a tematiche proprie della Ricerca operativa, degli Impianti industriali e meccanici, dei Sistemi di elaborazione delle informazioni, del Diritto internazionale e dell'Unione europea, della Sociologia dei fenomeni politici e dell'Economia e gestione delle imprese. Il corso di dottorato promuove e valorizza approcci inter e multidisciplinari che possano concretamente assistere i decision maker nel processo decisionale. Per informazioni più dettagliate si rimanda al seguente indirizzo: https://pladem.phd.unige.it/home/
Informazioni su referenze	Lettera di referenza: da 1 a 3. Le lettere di referenza, firmate da esperti o da professori universitari, devono essere specificamente redatte per il corso di dottorato in Planning and Decision Methods, il cui nome del corso deve dunque chiaramente apparire nella lettera, riportando una data congrua con il periodo di uscita del bando. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese.
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio i dottorandi che otterranno una borsa di Ateneo dovranno trascorrere almeno 6 mesi (preferibilmente 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 Libera Università di Bolzano, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, l’Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Palermo, Università di Pisa, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi di Siena, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Fondazione AI4I “Istituto italiano di ricerca sull’intelligenza artificiale per l’industria

Curriculum: AUTONOMOUS SYSTEMS (CODE 12188)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
<p>(*) Research Topic n. 1, 1 grant funded by the University of Pisa, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500.</p> <p>(*) Research Topic n. 2, 1 grant funded by the University of Sannio, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500</p>	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>24.07.2026 at 10.00 (CEST)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalentents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator); – specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it)); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ; – submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program;

	– submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI FOR MARITIME SENSING, PERCEPTION, AND DECISION SUPPORT – UNIVERSITY OF PISA 2. DATA-DRIVEN APPROACHES FOR IDENTIFICATION AND CONTROL OF HYBRID DYNAMICAL SYSTEMS – UNIVERSITY OF SANNIO <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_26_27
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODE 12189)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places 6 – Grants: 6 (*)	
(*) 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 Topic n. 2 , 1 grant funded by University of Genova, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 18.500 .	
(*) Research Topic n. 3 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology (IIT), Bando FIS – Fondo Italiano per la Scienza – PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2024–2025 (BANDO FIS 3)” – MACROSETTORE PE – Physical Sciences and Engineering - “The Ergonomics Embodied: Predictive and Inter-Causal Representation of Mind and Body in Robot-Assisted Occupational Ergonomics” – EPIC project; Grant Agreement number: FIS-2024-026564; CUP: J53C25002230001, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500	
(*) Research Topic n. 4 , 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. 5 , 1 grant funded by the University of Palermo, 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 Free University of Bozen, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>23.07.2026 at 09.00 (CEST)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>

Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator); – specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it)); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ; – submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; – submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1. EMOTIONALLY INTELLIGENT SOCIAL ROBOTS FOR HEALTHCARE AND ASSISTIVE CONTEXTS – UNIVERSITY OF GENOVA under ARIA project, Proposal number: 24AARG-NTF-1200708 2. TECHNOLOGIES FOR REHABILITATION AND HEALTHCARE SIMULATION – UNIVERSITY OF GENOVA 3. LEARNING INDIVIDUAL COGNITIVE AND BEHAVIORAL DYNAMICS FOR EARLY DETECTION OF STRESS, FATIGUE, AND ATTENTION DEFICITS - ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4. SOFT ROBOTICS FOR HUMAN COOPERATION AND REHABILITATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 5. SOCIAL ROBOT ASSISTANT FOR INTELLIGENT HEALTH CARE – UNIVERSITY OF PALERMO 6. VIRTUAL REALITY, AGENT-BASED TRAINING FOR PROSTHETIC HANDS – FREE UNIVERSITY OF BOZEN <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_26_27</p>
Foreign Languages	<p>English</p>
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODE 12190)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 6 – Grants: 6 (*)	
(*) Research Topics 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 Italian Institute of Technology, under Horizon Europe RIA “FlexCycle - Flexible robotic solutions for the recycling of soft materials” project, Grant Agreement No. 101189600 – CUP J53C25001280006, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 4 and n. 5 , 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 € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 6 , 1 grant funded by Marche Polytechnic University (Project AutoSTEM, CUP I33C25000780006, 2025-1-IT02-KA210-SCH-000358066, Project Edutainment4Care, CUP I33C25000760006, 2025-1-IT02-KA220-HED-000354183, Project RoboStellars, CUP I33C25000850006, 2025-1-IT02-KA220-SCH-000352313), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 .	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>24.07.2026 at 09:30 (CEST)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalent (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator);

	<ul style="list-style-type: none"> - specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it)); - submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ; - submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; - submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1. PERCEPTION-DRIVEN TASK-PRIORITY CONTROL FOR UNDERWATER INTERVENTION ROBOTIC – UNIVERSITY OF GENOVA 2. DESIGNING AND DEVELOPING HUMANOID ROBOT COMPANIONS – UNIVERSITY OF GENOVA 3. DESIGN AND CONTROL OF MODULAR ROBOTIC END-SYSTEMS FOR DEFORMABLE OBJECT MANIPULATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4. HIGHLY INTEGRATED OPTICAL SENSORS IN SOFT ROBOTIC MANIPULATORS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 5. SLAM FOR LEGGED ROBOTS IN DYNAMICALLY CHANGING ENVIRONMENTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. DISTRIBUTED AUTONOMY AND INTELLIGENT NAVIGATION FOR SERIOUS GAMES WITH BIOMIMETIC ROBOT SWARMS IN GNSS-DENIED ENVIRONMENTS – MARCHE POLYTECHNIC UNIVERSITY <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_26_27</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODE 12191)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 13° – Grants: 12 (*)	
(*) Research topic n. 1 , 1 grant funded by FUSION AI LABS S.r.l., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic n. 2 and n. 3 , 2 grants funded by UNIGE, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic n. 4 , 1 grant co-funded by MUR/Department DIBRIS, under FISA Companion Project CUP: D37G25000110001, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 17.500 .	
(*) Research topic n. 5 , 1 grant funded by the Italian Institute of Technology (IIT), Bando FIS – Fondo Italiano per la Scienza – PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2024–2025 (BANDO FIS 3) – MACROSETTORE PE – Physical Sciences and Engineering - “The Ergonomics Embodied: Predictive and Inter-Causal Representation of Mind and Body in Robot-Assisted Occupational Ergonomics” – EPIC project; Grant Agreement number: FIS-2024-026564; CUP: J53C25002230001, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500	
(*) Research topic n. 6 , 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 € 19.500 .	
(*) Research topic n. 7 , 1 grant funded the Italian Institute of Technology (IIT), EIC Pathfinder Challenges “BRICKS – Building Robotic Intelligence and Modular Construction Kit System” project, awarded by the European Innovation Council (EIC) under the Horizon Europe Programme, annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research topic no. 8 , 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 € 19.500 .	
(*) Research topic no. 9 , 1 grant funded by University of Siena, under the XR-SENSE project – Next-Generation Visuohaptic Media Representation, Coding and Interactive Rendering for Immersive and Inclusive XR Grant Agreement (GA): 101297892, awarded by the European Innovation Council (EIC) under the Horizon Europe Programme, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 16.500 .	
(*) Research topic n. 10 , 1 grant funded by GENERATIVE BOINICS S.r.l., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500 .	
(*) Research Topic n. 11 , 1 grant funded by Leonardo S.p.A., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19.500	
(*) Research Topic n. 12 , 1 place reserved for INNOVA S.r.l. employee	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>23.07.2026 at 09.30 (CEST)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career,</p>

	<p>Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
<p>Further information on how to present qualifications/publications</p>	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator); – specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it)); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ; – submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; – submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
<p>Research Topics</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. MULTI-AGENT COGNITIVE ARCHITECTURES FOR HETEROGENEOUS ROBOT COORDINATION ACROSS DIFFERENT EMBODIMENTS – FUSION AI LABS S.r.l. 2. TASK AND MOTION PLANNING MODELS FOR COGNITIVE ROBOTS – UNIVERSITY OF GENOVA 3. SENSING, PERCEPTION AND CONTROL FOR HUMAN-ROBOT PHYSICAL INTERACTION – UNIVERSITY OF GENOVA 4. DESIGN AND VIRTUAL PROTOTYPING OF ROBOT HANDS FOR HUMANOIDS – UNIVERSITY OF GENOVA (MUR/DIME) 5. MULTIMODAL AI FOR GENERATING ANTICIPATORY ROBOT BEHAVIORS THAT ADAPT TO PHYSICAL AND COGNITIVE ERGONOMICS AND HUMAN INTENTIONS - ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. PHYSICAL AI AND HUMANOID ROBOTICS FOR ADAPTIVE INDUSTRIAL PRODUCTION SYSTEMS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (N. 2 POSITIONS) 7. VISION-LANGUAGE-ACTION INTELLIGENCE FOR RESILIENT MULTI-ROBOT CONSTRUCTION - ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 8. FOUNDATION MODELS FOR HUMAN-ROBOT COLLABORATION AND TACTILE MANIPULATION – UNIVERSITY OF CAMPANIA “LUIGI VANVITELLI” 9. DEVELOPMENT AND INTEGRATION OF HAPTIC DEVICES FOR EXTENDED REALITY APPLICATIONS - UNIVERSITY OF SIENA 10. GENERATIVE PHYSICAL AI FOR HUMANOID ROBOTICS WITH DIFFERENTIABLE COMPUTATIONAL MODELS - GENERATIVE BOINICS S.r.l.

	<p>11. INTELLIGENT LOCO-MANIPULATION PLANNING AND CONTROL OF MOBILE ROBOTS – LEONARDO S.p.A.</p> <p>12. OPTIMIZATION OF FLEXIBLE ROBOTIC WORK-CELL FOR INDUSTRIAL HANDLING - place reserved for INNOVA S.r.l. employee</p> <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_26_27</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

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

Curriculum: MOBILITY AND AUTONOMOUS VEHICLES (CODE 12192)

Coordinator: Sgorbissa Antonio	
Department of Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 2 (°) – Grants: 1 (*)	
(*) Research topic n. 1 , 1 grant funded the Italian Institute of Technology (IIT), EIC Pathfinder Challenges “BRICKS – Building Robotic Intelligence and Modular Construction Kit System” project, awarded by the European Innovation Council (EIC) under the Horizon Europe Programme, annual amount of the scholarship, gross of social security contributions payable by the recipient, is € 19,500 .	
(°) Research Topic n. 2 , 1 place reserved for Leonardo S.p.A. employee	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>27.07.2026 at 10:00 (CEST)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order or relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator); – specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it)); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ; – submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; – submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;

Research Topics	<p>1. MODEL-BASED AND LEARNING CONTROL FOR MORPHING ROBOTIC PLATFORMS IN AUTONOMOUS MODULAR CONSTRUCTION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY</p> <p>2 TERRAIN-AWARE MAPPING AND AUTONOMOUS EXPLORATION OF MOBILE ROBOTS – place reserved for LEONARDO S.p.A. employee</p> <p>For a complete description of the research Topics proposed check: Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</p>
Information on references	<p>Candidates must choose no more than three recommenders to endorse their candidature. The recommenders must be university professors or recognized experts in the field, and must upload the recommendation letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to: https://bit.ly/DRIM_26_27</p>
Foreign Languages	<p>English</p>
Further Information	<p>For more information about</p> <ul style="list-style-type: none"> - the research Topics please check the contact person indicated in the project Topics description file available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) - the doctorate rules and structure please check: RULES – Drim – Irim (i-rim.it) CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it) - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: phd_drim@unige.it <p>A step-by-step guideline for the application is available here: Instructions for submitting Phd application</p>

Corso: SCIENZE DELLA SALUTE**Curriculum: BIOSTATISTICA E METODI PER L'ANALISI DEI BIG DATA (CODICE 12193)**

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	30.07.2026 – 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	<ol style="list-style-type: none">1. Modelli per lo studio dei fattori prognostici, dei modificatori di effetto e degli endpoint surrogati2. Meta analisi3. Modelli per lo studio delle traiettorie di disabilità4. Problematiche metodologiche nello studio quantitativo della progressione di malattia nelle malattie croniche5. Marcatori precoci di prognosi e risposta al trattamento6. 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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno allegare le lettere di referenza e 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	30.07.2026 – 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno allegare le lettere di referenza e 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	30.07.2026 – 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	<ol style="list-style-type: none"> 1) Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia. 2) Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica. 3) Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale. 4) Infezioni fungine invasive: epidemiologia, diagnostica e terapia 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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno allegare le lettere di referenza e 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 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	30.07.2026 – 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	<p>Temi Medicina Legale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali. 2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause cardiache e ai suicidi. 3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari consolidati. 4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso sugli anziani, sulle donne e sui bambini. 5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA. 6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace. 7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense. <p>Temi Medicina del Lavoro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Igiene del lavoro 2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario 3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario 4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale 5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro 6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali 7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale 8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno allegare le lettere di referenza e 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 di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	30.07.2026 – 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno allegare le lettere di referenza e 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 di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	30.07.2026 – 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno allegare le lettere di referenza e 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

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE**Curriculum: DESIGN NAVALE NAUTICO (CODICE 12199)**

Coordinatore: Vezzulli Luigi	
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	21.07.2026, alle ore 10 , Aula Vallega, presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) Stradone Sant'Agostino 37 – Genova, oppure su piattaforma Teams (contattando <u>almeno una settimana</u> prima la segreteria del dottorato)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato. La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale. I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto. Titoli e programma di ricerca devono essere pertinenti al curriculum specifico.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">● Industrializzazione del prodotto nautico e relazioni con aspetti formali● Sostenibilità del prodotto nautico correlate con identità culturale del panorama italiano● 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: Vezzulli Luigi	
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	28.07.2026 ore 11:00 in aula A4 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 deve 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 nicoletta.tambroni@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 Nicoletta Tambroni – nicoletta.tambroni@unige.it

Coordinatore: Vezzulli Luigi	
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	22.07.2026 – ore 14.30 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando <u>almeno una settimana</u> prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 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 . Ulteriori informazioni possono essere richieste via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni su referenze	I candidati <u>potranno</u> scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura (non obbligatorio). Tali referenti saranno docenti universitari o esperti della materia. Le eventuali 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

Coordinatore: Vezzulli Luigi	
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 cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (CIELI, DIEC), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2026 – 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: Valutazione socio-economica e Gestione delle Infrastrutture energetiche a servizio di logistica e mobilità
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenze
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Vezzulli Luigi	
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	24.07.2026 – ore 10:00 tramite la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>I candidati dovranno:</p> <p>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.</p> <p>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)</p> <p>I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o 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.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni contattare il referente del curriculum prof. Massimo Rivarolo (massimo.rivarolo@unige.it).

Coordinatore: Vezzulli Luigi	
Centro del Mare	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) 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 dal DISTAV; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata dal DISTAV, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata dall' Istituto Italiano di Tecnologia IIT; 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	20.07.2026 – ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze, Ufficio della Prof.ssa Marzia Bo, VI 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: Tassonomia ed ecologia della fauna batiale del Mar Mediterraneo Tema 2: Stato ecologico e strategie di restauro delle biocostruzioni del Mediterraneo Tema 3: Pianificazione territoriale per lo sviluppo sostenibile ed integrato delle risorse marine e costiere nella provincia di Cabo Delgado (Mozambico) Tema 4: Innovazione e sostenibilità del restauro di fanerogame marine Tema 5: Analisi rapida di contaminazioni da nanoplastiche e/o microrganismi in acqua o in organismi marini alla nanoscala con microscopia ottica multimodale in fluorescenza e in luce polarizzata. 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 12205)**

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500 (tema di ricerca 1). (*) di cui 2 borse finanziate dall'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), con il contributo del MIUR ai sensi del D.D. n. 1236 del 01/08/2023 e del D.D. n. 22831 del 05/12/2024 – Bando FIS 2, progetto FIS2 "IRIDE" – FIS-2023-03302, CUP: J53C25000570001, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500 (temi di ricerca 2-3).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none">• titoli di studio e relativi voti;• elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;• lettere di presentazione (massimo tre);• progetto di ricerca redatto in lingua inglese;• curriculum vitae et studiorum;• altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub 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.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Temi di ricerca	1) Photonics and light-matter interaction in hybrid low-dimensional semiconductor nanomaterials. 2) Development of colloidal nanocrystals for energy related applications 3) Synthesis of colloidal nanocrystals and advanced spectroscopy
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

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

Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CODICE 12206)

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
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 (tema 1)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DIFI nell'ambito del progetto FIS3 LANCET (Dr. Magnozzi). L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (tema 2)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	<p>27.07.2026 – 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, 16146 Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica. Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 20.07.2026 tramite posta elettronica all'indirizzo: annalisa.relini@unige.it (oggetto: PhD interview).</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Contenuti delle prove	<p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>
Temi di ricerca	<p>1 - Studio sperimentale e analisi modellistica dei materiali, con attenzione alle correlazioni tra metodi di produzione, struttura e proprietà funzionali. La ricerca spazia dai materiali per fotonica e plasmonica, superconduttività, immagazzinamento di idrogeno, catalisi, elettronica, ai rivestimenti protettivi e ai biomateriali. La caratterizzazione riguarda proprietà strutturali, elettroniche, morfologiche e meccaniche di materiali, anche in film sottili o nanostrutturati, nonché il comportamento termico, magnetico, elettrochimico, tribologico e di trasporto. Tutti i temi menzionati saranno sviluppati sia nell'ambito della ricerca di base sia in ambito applicativo (processi industriali, sensori, dispositivi, conservazione del patrimonio culturale, ecc.).</p> <p>2 – Deposizione e caratterizzazione di materiali amorfi sottili per gli specchi criogenici nell'Einstein Telescope. Descrizione sintetica: Il tema di ricerca si concentra sulla deposizione di silicio e nitruro di silicio amorfi con lo scopo di ottenere rivestimenti sottili ad altissima purezza. Un protocollo di caratterizzazione multi-tecnica sarà sviluppato e utilizzato per ottimizzare la deposizione, così che l'assorbimento ottico di questi rivestimenti sia minimizzato. La riduzione dell'assorbimento ottico nel silicio e nitruro di silicio amorfi sono parte dello sviluppo degli specchi ad alta riflettività dell'Einstein Telescope.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: 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.</p>
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	<p>Prof.ssa Annalisa Relini (borse di Ateneo, tema 1) (+39) 0103356427 annalisa.relini@unige.it</p> <p>Dr. Michele Magnozzi (borsa FIS3 LANCET, tema 2) (+39) 0103356481 michele.magnozzi@unige.it</p> <p>Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 annalisa.relini@unige.it</p>
-------------------------------	--

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

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 12207)

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 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	<p>27.07.2026 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova.</p> <p>Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Teams). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 20.07.2026 tramite posta elettronica all'indirizzo: andrea.basso@unige.it (oggetto: PhD interview).</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Contenuti delle prove	<p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>
Tem di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 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: pierfrancesco.maltoni@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	<p>Prof. Andrea Basso (+39) 0103356110 andrea.basso@unige.it</p> <p>Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 dottorato_stem@unige.it</p>

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	<p>20.07.2026 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), viale Cembrano 4, 16148 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Teams). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.</p> <p>La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 10.07.2026 tramite posta elettronica all'indirizzo: anna.carbonel@unige.it (oggetto: PhD interview).</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Contenuti delle prove	<p>Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.</p> <p>Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (e.g. agenti antineoplastici, antivirali, antiprotzoari e antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; modulatori per la terapia di fibrosi cistica, agenti antidiabetici, traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico). 2. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina. 3. Progettazione e sviluppo di: sistemi nanodispersi biomimetici per drug delivery e drug targeting; sistemi di veicolazione di traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico; sistemi microdispersi, matriciali, bioadesivi o flottanti per localizzazione del rilascio di farmaci. 4. Pirolisi di biomassa lignocellulosica: produzione di bio-oli con valorizzazione dei suoi componenti, utilizzo dei biochar come bioassorbenti e l'immobilizzazione enzimatica; uso di elettrodi di carbonio per dispositivi elettrochimici. 5. Analisi di elementi in traccia per salute e alimenti. Sintesi e caratterizzazione nanomateriali inorganici per terapie oncologiche non invasive. Sviluppo biomodelli alternativi. 6. Estrazione e caratterizzazione spettroscopica di fitocostituenti biologicamente attivi da piante aromatiche e medicinali, come pure da biomasse di scarto agricolo e del mercato delle piante ornamentali di interesse territoriale. 7. Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari, dietetici, integratori alimentari. Estrazione, sviluppo e formulazione di nuovi ingredienti alimentari/alimenti. 8. Applicazione della tecnologia microonde e di procedure estrattive green a matrici botaniche e scarti agroalimentari per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e farmaceutico. 9. Preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di formulazioni galeniche.

	10. Progettazione, sintesi, caratterizzazione e sviluppo di nano- e micromateriali solubili e monodispersi per drug delivery, drug targeting ed applicazioni ambientali.
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: anna.carbone1@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 Anna Carbone (+39) 010 353 3008 anna.carbone1@unige.it Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 dottorato_STCM@unige.it

Coordinatore: Grotti Marco	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa interamente finanziata su fondi del Dipartimento di Farmacia nell'ambito del progetto 100006-2017-LRALTRI-DID_001. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (tema di ricerca numero 1). (*) di cui 1 borsa interamente finanziata dall'azienda Soremartec Italia S.R.L., società di Ricerca e Sviluppo Tecnico e di Marketing del Gruppo Ferrero S.p.A. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (tema di ricerca numero 2).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2026 – ore 9:30 , presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), viale Cembrano 4, 16148 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 12.07.2026 tramite posta elettronica all'indirizzo: monica.casale@unige.it (oggetto: PhD interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: <ul style="list-style-type: none"> • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto.</p> <p>I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.</p> <p>In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Contenuti delle prove	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tema di ricerca: Studio sistematico della profondità di penetrazione della radiazione nel vicino infrarosso: strategie chemiometriche di elaborazione del segnale, impatto nel contesto dell'imaging spettroscopico e ricadute nella sua applicazione in chimica analitica 2. Tema di ricerca: La chemiometria come strumento per l'analisi di dati analitici complessi nella caratterizzazione delle materie prime industriali.
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: monica.casale@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	<p>Prof.ssa Monica Casale (+39) 0103352633 monica.casale@unige.it</p> <p>Referente amministrativo Dott. Jetona Tocilla (+39) 0103358728 dottorato_STCM@unige.it</p>
-------------------------------	--

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)**Curriculum: BIOLOGIA APPLICATA AD AMBIENTE E SALUTE (CODICE 12210)**

Coordinatore: Scarfi Sonia	
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 finanziata da Angel Consulting l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2026 – h. 10:00 in modalità telematica, contattando per tempo in precedenza la Prof. Gabriele Casazza, responsabile del curriculum gabriele.casazza@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati:</p> <ol style="list-style-type: none">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 XLII 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. <p>I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.</p> <p><u>La mancata presentazione di un progetto su uno dei temi sottoelencati determinerà l'esclusione del candidato dalla selezione.</u></p>
Contenuti delle prove	<p>Il colloquio riguarderà:</p> <ol style="list-style-type: none">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	<p><u>Il candidato deve scegliere uno solo fra i 3 temi seguenti.</u> <u>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></p> <p>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).</p> <ol style="list-style-type: none">Implementazione di modelli in vitro 2D e 3D umani per lo studio dei meccanismi di tossicità da inalazione di fibre minerali e l'individuazione di biomarcatori specifici del potenziale cancerogeno (Borsa di Ateneo)Il microclima come fattore determinante della biodiversità: verso modelli predittivi delle risposte dei licheni epifiti ai cambiamenti climatici. (Borsa di Ateneo)Valutazione della sicurezza e dell'efficacia dei prodotti cosmetici mediante modelli in vitro e in silico. (Borsa finanziata da Angel Consulting s.r.l.)

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. Gabriele Casazza (gabriele.casazza@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	<p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono esse richieste a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof.ssa Sonia Scarfi (soniascarfi@unige.it) per il tema 1 • Prof. Paolo Giordani (paolo.giordani@unige.it) per il tema 2 • Prof. Elena Grasselli (elena.grasselli@unige.it) per il tema 3;

Coordinatore: Scarfi Sonia	
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), 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	22.07.2026 – ore 9:30. 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: a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; b) un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XLII ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti al progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti al Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); e) 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: 1. le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 2. l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; 3. il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; 4. la 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 XLII 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 solo uno tra i 5 temi 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. 1) Degrado di malte e intonaci dipinti in ambienti ipogei: approccio sperimentale integrato per lo studio dei processi di alterazione e lo sviluppo di strategie di conservazione e restauro (borsa di Ateneo) 2) Intelligenza Artificiale e processi geo-idrologici: approcci innovativi nella gestione del rischio (borsa di Ateneo) 3) Sviluppo di approcci di deep learning per la previsione di frane superficiali pluvio-indotte mediante integrazione di dati geo-ambientali (borsa di Ateneo) 4) Individuazione della fase preparatoria dei grandi terremoti mediante analisi integrata di dati sismologici e geodetici e approcci di machine learning (borsa di Ateneo)

	5) Idrogeno geologico naturale in ultramafiti alpine (borsa cofinanziata Ateneo/DISTAV)
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: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Pietro Marescotti (pietro.marescotti@unige.it), per il tema 1 • Prof. Francesco Faccini (francesco.faccini@unige.it), per il tema 2 • Prof. Giacomo Pepe (giacomo.pepe@unige.it), per il tema 3 • Prof. Daniele Spallarossa (daniele.spallarossa@unige.it) per il tema 4 • Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it), per il tema 5

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

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 12212)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
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 € 18.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	29.07.2026 – ore 9.00 Modalità telematica (Microsoft Teams o software simile) contattando il Prof. Andrea Formentini, e-mail andrea.formentini@unige.it , entro il giorno prima del colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	(A) Automazione: industriale, dei processi e trasporti. Modellistica impianti produttori. Gestione, monitoraggio e controllo sistemi elettrici. Tecniche innovative e ottimizzazione per progettazione dispositivi elettromagnetici. Azionamenti elettrici per robotica, automazione manifatturiera e processi. Applicazioni avanzate di strumentazione e Bus di campo. (B) Energia: Protezione da electrostatic hazard. Valutazione difetti di isolamento con misura scariche parziali. Valutazioni tecnico-economiche per mercato energia. Generazione distribuita. Qualità del servizio. Algoritmi di ottimizzazione, sistemi di gestione della distribuzione, previsioni di carico e di risorse di energia rinnovabile, con metodi basati sull'intelligenza artificiale, sui data mining, sui big data e sulla valutazione probabilistica della sicurezza. Interruttori, macchine, attuatori elettrici e dispositivi magnetici per energy storage. Convertitori statici di energia. (C) Elettronica: Modellistica sistemi e componenti elettronici di potenza. Tecniche di controllo avanzate per convertitori. Sistemi di protezione da scariche elettrostatiche di dispositivi elettronici. Modellistica sistemi complessi. Analisi e sintesi di circuiti e sistemi dinamici non lineari. Reti neurali. Progetto sistemi elettronici. (D) Compatibilità elettromagnetica tra sistemi elettrici, elettronici di potenza e comunicazioni. Modellistica, simulazione e metodi di misura. Modellistica numerica correnti di fulmine. Modellazione elettromagnetica con approccio full Maxwell. (E) Trasporti: Modellistica per analisi predittiva RAMS. Sistemi elettrificati per trasporto pubblico. Gestione energetica veicoli elettrici e ibridi. Diagnostica motori trazione elettrica. Azionamenti elettrici per trazione su rotaia, su gomma e per propulsione navale. (F) Ambiente: Simulazione numerica e tecniche di misura e di riduzione dei campi. Progettazione ottimizzata di dispositivi a bassa emissione. Sistemi a basso impatto ambientale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Andrea Formentini, all'indirizzo: andrea.formentini@unige.it , Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

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

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

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 12213)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	29.07.2026 – ore 9.00 Modalità telematica (Microsoft Teams o software simile) contattando il Prof. Andrea Formentini, e-mail andrea.formentini@unige.it , entro il giorno prima del colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese
Temi di ricerca	(A) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (B) Mobilità intelligente di persone e merci: aspetti pianificatori (per esempio relativi al TPL- trasporto pubblico locale, alla city logistics, ecc.), simulativi, di sistemi di trasporto "intelligenti" (infomobilità, AVM, comunicazione V2V, V2I, ecc.), di valutazione dei costi esterni dei trasporti. (C) Sistemi di trasporto marittimi e marini: sistemi di supporto alla sicurezza della navigazione e sviluppo di tecnologie e sistemi di pianificazione di supporto alle politiche europee di "Integrated Coastal Zone Management" e di "Maritime Spatial Planning". (D) Componenti e sistemi tecnologici per i mezzi di trasporto che consentano di ridurre i costi esterni dei trasporti e di innalzare i livelli di sicurezza: sistemi di propulsione elettrica per veicoli elettrici e ibridi su gomma o su ferro, gestione dei flussi energetici di detti veicoli, modellistica per analisi predittiva RAMS, sistemi di gestione e controllo del traffico in sistemi a guida vincolata, elettronica e azionamenti elettrici per trazione. (E) Modellistica di sistemi complessi: formulazione/identificazione di modelli matematici (a partire da dati sperimentali) e loro analisi e simulazione numerica. I modelli saranno principalmente riferiti al settore elettrico e navale, ma potranno riguardare problemi più generali la cui soluzione sia di interesse applicativo per tali settori (per esempio, attività elettrica di reti di neuroni o di circuiti).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Andrea Formentini, all'indirizzo: andrea.formentini@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Mario Marchesoni University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy mario.marchesoni@unige.it tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)****Curriculum: ELETTRIMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 12214)**

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 9 (°) – Borse: 8 (*)	
(*) 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 su fondi 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 dalla società Wesii srl, 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 Libanese International University (Libano)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2026 – 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. XLII cycle - CURRICULUM EET</u>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> Integrazione su sistemi elettronici embedded di sensoristica avanzata supportata da intelligenza artificiale Sicurezza informatica autonoma basata su IA per il continuum edge–cloud del 5G Tecniche di inversione innovative per la diagnostica elettromagnetica Intelligenza artificiale fisica per hub robotici autonomi: inferenza edge e distribuzione su veicoli senza pilota Percezione e Decision-Making per la Guida Automatizzata Modellazione data-driven di serie temporali per il monitoraggio e la gestione in tempo reale delle batterie Accelerazione hardware per l'Edge AI nei sistemi embedded Orchestratura Dinamica di Servizi 5/6G Cloud-Native tramite AI agentic Metodi di AI/ML per Text Mining ad alte prestazioni in applicazioni di CyberSecurity e Cyber Intelligence Fusione di Agentic AI e Physical AI per l'Elaborazione di Segnali Radio in Sistemi ISAC: verso Agenti Self-Aware per Sensing e Comunicazioni Integrate Elaborazione di Segnali per UAV e UGV basata su Agentic e Physical AI: Architetture Self-Aware per la Percezione e il Controllo Autonomo Multi-Agente

	<ol style="list-style-type: none"> 12. Elaborazione dei segnali e sistemi di motion capture markerless per il monitoraggio e la valutazione dei movimenti in ambito riabilitativo e sportivo 13. Progettazione, realizzazione e validazione di un'architettura di connessione fra droni subacquei utilizzando interfacce e protocolli di comunicazione acustici e ottici con hand-over verticale basato su Intelligenza Artificiale. 14. Deep learning e modelli grafici probabilistici per l'analisi di immagini telerilevate 15. Progettazione di circuiti integrati a basso consumo per sistemi wearable ed embedded 16. Elettronica di potenza integrata per applicazioni sicure ed efficienti 17. Metodologie Avanzate per la Valutazione e l'Ottimizzazione della Quality of Experience in Sistemi di Telecomunicazioni IoT: Integrazione di Apprendimento Automatico e Compressive Sensing 18. Progettazione di soluzioni per la rilevazione di anomalie e cyber attacchi basate su AI per infrastrutture critiche 19. Progettazione di soluzioni per l'allocazione di risorse di comunicazione e computazione basate su AI in architetture di space cloud per reti non-terrestri 20. Metodiche innovative basate su modelli fisici e intelligenza artificiale per il monitoraggio delle precipitazioni atmosferiche mediante collegamenti a microonde opportunistiche 21. Sistemi di pelle elettronica con intelligenza embedded per l'interazione uomo-macchina 22. Motore embedded energy-aware di ragionamento multimodale per la visione basata su LLM nei sistemi robotici intelligenti
Informazioni su referenze	<p>I candidati sono tenuti a indicare un minimo di uno e un massimo di tre referenti a supporto della propria candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti qualificati nel settore di riferimento. Le lettere di referenza devono essere trasmesse direttamente dai referenti, a loro cura e responsabilità, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: maurizio.valle@unige.it. Nell'oggetto del messaggio dovrà essere riportata la seguente dicitura: “Ph.D. STIET XLII cycle_Candidate Name_reference letter”.</p> <p>Le lettere di referenza devono essere redatte su carta intestata dell'istituzione di appartenenza del referente, sottoscritte con firma olografa e recanti il timbro dell'istituzione apposto in corrispondenza della firma. Le suddette lettere, debitamente sottoscritte, devono essere acquisite in formato elettronico e trasmesse a maurizio.valle@unige.it in formato PDF.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it</p>

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

Curriculum: VISIONE COMPUTAZIONALE, RICONOSCIMENTO E APPRENDIMENTO AUTOMATICO
(CODICE 12215)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2026 ore 10:00 in modalità telematica tramite videoconferenza MS Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno utilizzati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.</p> <p>Saranno utilizzati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione.</p> <p>Il progetto di ricerca non deve eccedere le 10 pagine. Un possibile schema per la sua organizzazione è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro preliminare - Risultati attesi -Bibliografia <p>Maggiori info: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchProjectTemplate.pdf</p>
Contenuti delle prove	<p>Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.</p> <p>I colloqui si svolgeranno per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato.</p>
Temi di ricerca	<p>Tema A: Multimodal scene understanding Tema B: Continual generalized category discovery, incremental learning Tema C: Multimodal Learning and Vision Language Model Adaptation for Temporal Medical Data Analysis Tema D: Reinforcement Learning with Curriculum Strategies in Multimodal Healthcare Data Tema E: Artificial Intelligence for Physical, Natural and Life Sciences Tema F: Discovery and mitigate bias in deep neural networks Tema G: Federated Learning by multimodal generative modeling Tema H: Biomedical imaging & Neuroimaging Tema I: Computer vision into the wild Tema L: Few-Shot and Zero-Shot Deepfake Detection in the Era of Foundation Models Tema M: Controlling Image Generation in Multimodal Models via Internal Representation</p> <p>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: https://aigo.iit.it/documents/7137692/10960077/ResearchTopicsPhD2026_IIT-AIGO.pdf</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, agli indirizzi: maurizio.valle@unige.it e vittorio.murino@iit.it con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XLII cycle_Candidate Name_reference letter.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.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 12216)**

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
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 finanziata dal Dipartimento (DINOGMI), 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	22.07.2026 – 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	Borsa di Ateneo: 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

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: GENETICA (CODICE 12217)

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	22.07.2026 – 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	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 (pstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: MALATTIE MUSCOLARI, NEURODEGENERATIVE E METABOLICHE DELL'ETÁ EVOLUTIVA (CODICE 12218)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGLMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Dipartimento (DINOGLMI), 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	22.07.2026 – 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

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: REUMATOLOGIA PEDIATRICA (CODICE 12219)

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	22.07.2026 – 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	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 (pstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: SPECIALITÀ PEDIATRICHE (CODICE 12220)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DINOGMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 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 Lundbeck Italia S.p.A.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2026 – 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

Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 12221)

Coordinatore: Valeria Pandolfini	
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	29.07.2026 – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Processi di integrazione, acculturazione e costruzione identitaria attraverso diversi livelli di analisi (individuale, familiare, gruppale) – 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 <p>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.</p>
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 tra inglese, francese, spagnolo. Si precisa che gran parte della didattica dottorale verrà erogata in lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Website: https://dottoratoscienzesociali.unige.it/ Referente di Curriculum:

<p>Prof. Giacomo Zanolin, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova, giacomo.zanolin@unige.it Coordinatore del Corso: Prof.ssa Valeria Pandolfini, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova, valeria.pandolfini@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratosciencesociali.disfor@unige.it</p>
--

Curriculum: PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (CODICE 12222)

Coordinatore: Valeria Pandolfini	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
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 (DISFOR), Coseva Società cooperativa e Legacoop, 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 di selezione si terrà il 23/7/2026 alle ore 9:30 e avverrà esclusivamente in modalità telematica tramite piattaforma Teams. Entro il 21.07.2026 ore 18 (ora italiana) i/le candidati/e ammessi/e all'orale riceveranno una mail di convocazione sul canale Teams del colloquio previsto per il giorno e ora indicati a bando.
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	<ul style="list-style-type: none"> - Memoria di lavoro. Abilità cognitive e non-cognitive (es., matematica, intelligenza, e ansia scolastica) in maschi e femmine. Neuropsicologia del linguaggio. 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. Si precisa che gran parte della didattica dottorale verrà erogata in lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Website: https://dottoratosciencesociali.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Cecilia Serena Pace, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova, cecilia.pace@unige.it Coordinatore del Corso di Dottorato: Prof.ssa Valeria Pandolfini, DISFOR, , C.so Podestà 2, Genova, valeria.pandolfini@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova, dottoratosciencesociali.disfor@unige.it

Curriculum: SOCIOLOGIA (CODICE 12223)

Coordinatore: Valeria Pandolfini	
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 21.07.2026 – ore 09:00 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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 del diritto. – 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 o francese o spagnolo. Si precisa che gran parte della didattica dottorale verrà erogata in lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Website: https://dottoratoscienzesociali.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Laura Scudieri, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova, laura.scudieri@unige.it Coordinatrice del Corso di Dottorato: Prof.ssa Valeria Pandolfini, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova, valeria.pandolfini@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienzesociali.disfor@unige.it

Corso: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ**Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA****Curriculum: CYBERSECURITY AND RELIABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CODICE 12224)**

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 7 – Borse: 7 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500,00 (*) di cui 3 borse finanziate da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500,00 (*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento DIBRIS nell'ambito del Progetto FISA "InfoAICert A Platform for Conformity Assessment of AI Systems with the EU Artificial Intelligence Act", l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500,00 (CUP D32C25000080001) (*) di cui 1 borsa finanziata da The Italian Institute of Artificial Intelligence (AI4I), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2026 ore 8:00 in modalità telematica su Zoom (ID: 88507533240 - Passcode: 250705) contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Oneto (luca.oneto@unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione in caso di problemi. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati possono opzionare fino a un massimo di 2 temi di ricerca tra quelli indicati nel seguito e presentare <ul style="list-style-type: none"> • un progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, che dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività; • un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria. • un curriculum vitae
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cyber Risk Assessment of Application Ecosystems 2. Algorithms and Tools for Safety, Security and Quality of Service in Autonomous Adaptive Systems 3. Failure Propagation Analysis for Safety Assessment of Complex Systems 4. Transition to post-quantum cryptosystems 5. From Cybersecurity Requirements to Residual Risk Quantification: A Threat-Informed Framework for Simplifying Compliance and Measuring the Effectiveness of Required Security Controls. 6. Security and Safety of Compound AI Systems 7. AI Alignment for Security
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

Curriculum: MANAGEMENT AND SECURITY (CODICE 12225)

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	24 luglio 2026, h. 14:00 su MS Teams I candidati ammessi riceveranno comunicazione in merito all'indirizzo mail da loro indicato. 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, facendo riferimento alle linee di ricerca indicate nella pagina del sito sotto riportato; 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 l'adeguatezza delle conoscenze per affrontare proficuamente gli studi nel curriculum e l'attitudine alla ricerca. Consiste in una discussione sul <i>curriculum vitae et studiorum</i> , sui titoli presentati dal candidato, 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 si suggerisce facciano riferimento i progetti (precisare numero) - 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); 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	23.07.2026 – ore 9.00 presso la Aula A13 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: <ul style="list-style-type: none"> ● 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, il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda la Modellazione idrologica per la valutazione del rischio geo-idrologico e delle sue rappresentazioni sociali nei bacini idrografici urbani in seguito a cambiamenti nell'uso del suolo. Una sua descrizione più dettagliata è disponibile al sito 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.
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 .

	<p>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.</p>
Lingue straniere	<p>Inglese La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Coordinatore del Dottorato Prof. Serena Cattari DICCA – Via Montallegro 1, 16145 Genova serena.cattari@unige.it</p> <p>Coordinatore del Curriculum Prof. Massimiliano Burlando DICCA – Via Montallegro 1, 16145 Genova massimiliano.burlando@unige.it</p>

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 3 (°) – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa da Fondazione CIMA e Stazione Zoologica Anton Dohrn; 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 (DIBRIS); 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 Fondazione CIMA.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22/07/2026 ore 9:00 in presenza o modalità telematica su Teams ID riunione: ID riunione: 374 881 241 529 541 Passcode: vm3RH3AJ 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 - XLII - June 2026). 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. La struttura culturale nella valutazione spaziale del rischio: vulnerabilità demografica e clan-specifica del capodoglio nel Mediterraneo (Fondazione CIMA/Stazione Zoologica Anton Dohrn). 2. Energie rinnovabili: tra paesaggi rurali storici e produttività. Studi pilota per favorire la sostenibilità dei processi di democratizzazione dell'energia a partire da prospettive storico-ambientali (MUR/DIRAAS). 3. Il riconoscimento giuridico delle matrici ambientali come strumento per la gestione delle emergenze climatiche e la governance del rischio: modelli comparati e prospettive per l'ordinamento italiano ed europeo (posto riservato a dipendente Fondazione CIMA). 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 - XLII - June 2026). 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	<p>Coordinatore del Dottorato Prof. Serena Cattari DICCA – Via Montallegro 1, 16145 Genova serena.cattari@unige.it</p> <p>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</p>
-------------------------------	--

Curriculum: SECURITY AND LAW (CODICE 12228)

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 22.07.2026 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.
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", d'interesse per il candidato. Più nello specifico: <ul style="list-style-type: none"> ● 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	<p>Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <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 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 Environmental sustainability, food safety and food security - <u>Security and private law</u> Regulation of risky activities through litigation Private vs public enforcement of regulation of risky activities Class actions and other mechanisms of collective enforcement of rights - <u>Security and philosophy of the law</u> <u>Computational legal theory (including modelling of legal reasoning, legal systems, or the efficacy of legal norms)</u> <u>Experimental jurisprudence (including experimental studies of legal obligation, compliance, or legal efficacy)</u> - <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 Changes in employer's powers due to digital technologies 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

	<p>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).</p> <p><u>-Security and international law</u></p> <p>The Private International Law of Secured Transactions Cyber War and Cyber Security in International Law</p> <p>- <u>Security and EU law</u></p> <p>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</p>
Informazioni su referenze	<p>- Coordinatore del Dottorato: Prof. ssa Serena Cattari DICCA, Via Montallegro 1, Genova– serena.cattari@unige.it</p> <p>- Responsabile del curriculum: Prof. Giorgio Afferni DIGI, Via Balbi 22, Genova (+39) 3356063568 – giorgio.afferni@unige.it</p> <p>- Referente amministrativo del curriculum: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo Via Balbi 22, Genova (+39) 0102095436, int. 55436 – maria.Stefania.Lavezzo@unige.it</p>
Lingue straniere	Inglese

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

Curriculum: SECURITY AND STRATEGIC STUDIES (CODICE 12229)

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 € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il giorno 20.07.2026 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 riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale.
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi: <ul style="list-style-type: none"> ● 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).

Curriculum: ARCHEOLOGIA (CODICE 12230)

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 PROMEMORIA – SOCIETA' COOPERATIVA, La Spezia	
*** 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 PROMEMORIA – SOCIETA' COOPERATIVA sono relative solo al curriculum di STORIA	
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	22.07.2026 – ore 8.30 , 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, entro il 20.07.2026
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: <u>la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda</u> . I candidati devono presentare, <u>oltre alla tesi</u> , 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: valentina.ruzzin@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 PROMEMORIA – SOCIETA' COOPERATIVA, La Spezia	
*** 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 PROMEMORIA – SOCIETA' COOPERATIVA sono relative solo al curriculum di STORIA	
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	22.07.2026 – ore 8.30 , 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, entro il 20.07.2026
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: <u>la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda</u> . I candidati devono presentare, <u>oltre alla tesi</u> , 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 PROMEMORIA – SOCIETA' COOPERATIVA, La Spezia	
*** 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 PROMEMORIA – SOCIETA' COOPERATIVA sono relative solo al curriculum di STORIA	
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	22.07.2026 – ore 8.30 , 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, entro il 20.07.2026
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: <u>la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda</u> . I candidati devono presentare, <u>oltre alla tesi</u> , 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>- I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://starch.dottorato.unige.it/;</p> <p>- I temi di ricerca nell'ambito dei 2 posti riservati a dipendenti di FORMULES s.r.l. (°) sono i seguenti:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) <i>«Alla Pace»: la stamperia De Rossi e l'economia della stampa a Roma nel Seicento</i></p> <p style="padding-left: 40px;">b) <i>I Remondini di Bassano e il mercato internazionale della stampa tra XVII e XVIII secolo: strategie editoriali, reti commerciali e influenze estere</i></p>
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	<p>Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.</p> <p>La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Per informazioni:</p> <p>stefano.gardini@unige.it</p>