

ARCHITETTURA E DESIGN	2
BIOENGINEERING AND ROBOTICS.....	6
BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE	13
CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	18
DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE	26
DIRITTO	34
ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS	49
FISICA E NANOSCIENZE.....	52
IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE	56
INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	59
INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI	66
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE.....	70
JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)	82
LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE.....	86
MATEMATICA E APPLICAZIONI.....	89
MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA.....	94
MEDICINA SPERIMENTALE.....	102
NEUROSCIENZE	106
PLANNING AND DECISION METHODS	113
ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate.....	117
SCIENZE DELLA SALUTE.....	133
SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE.....	139
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	148
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)	156
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	160
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI.....	165
SCIENZE PEDIATRICHE	171
SCIENZE SOCIALI	178
SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ.....	185
STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA	197
STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale	207

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento Architettura e Design (DAD)	
Posti: 6 (°) - 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 finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da SHL), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000550008)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAD), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 2 posti riservati a dipendenti Institute of Advanced Architecture Company	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: <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	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: <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 a borse finanziate nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 e borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento sono descritti e consultabili sul sito https://add.dottorato.unige.it/
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://add.dottorato.unige.it/ https://architettura.unige.it/

Coordinatore: Massimiliano Giberti	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di: 1_RINA Prime SpA, 2_BeDimensional S.p.A., 3_INTERPLAN ENGINEERING & CONSTRUCTIONS S.R.L. sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetti: 1_ La percezione dell'impatto sociale e urbano nella valutazione dell'architettura, 2_ Applicazioni di materiali bidimensionali per compositi cementizi intelligenti e sostenibili, 3_ Abitare due mari: ipotesi per nuove prassi insediative tra Mare Adriatico e Mar Ligure	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none">• Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale• Prova scritta (progetto di ricerca)• Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23/07/2024 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: <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	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono connessi ai seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none">• applicazione dell'IA nelle valutazioni di sistemi architettonici complessi;• innovazione tecnologica e applicazioni di materiali intelligenti;• nuovi modelli insediativi. Temi di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : 1_ La percezione dell'impatto sociale e urbano nella valutazione dell'architettura, 2_ Applicazioni di materiali bidimensionali per compositi cementizi intelligenti e sostenibili, 3_ Abitare due mari: ipotesi per nuove prassi insediative tra Mare Adriatico e Mar Ligure I progetti di ricerca specifici sono descritti e consultabili sul sito https://add.dottorato.unige.it/
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	<p>Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://architettura.unige.it/ https://add.dottorato.unige.it/</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0</p>
-------------------------------	--

Corso: ARCHITETTURA E DESIGN**Curriculum: DESIGN (CODICE 10460)**

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22/7/2024 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: <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	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: <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.
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 10462)**

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 12 (°) – Grants: 11 (*)	
<p>(*) 6 grants funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500,00</p> <p>(*) 1 grant funded within D.M. 629 dated 24.4.2024 (Ricerca PNRR), under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500,00 (CUP D32B24000420006)</p> <p>(*) 3 grants funded within D.M. 630 dated 24.4.2024 under condition to the approval of Ministerial funding cofunded by:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IRCCS G. Gaslini; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500,00 (CUP D32B24000780008) • Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM-ETS; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500,00 (CUP D32B24000780008) • Genoa Instruments S.r.l., the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500,00 (CUP D32B24000780008) <p>(*) 1 grant funded by Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500,00.</p> <p>(°) 1 position reserved for IRCCS G. Gaslini employees.</p>	
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. Sleep Maturation Very Low Birth Weight Preterm Infants 2. Magneto-electric nanoparticles for bio-hybrid interfaces for medical robotics and drug management and delivery (CNR) 3. Ultrasound stimulation for neuronal regeneration 4. Development of Intracortical Neurostimulation Techniques and Software Tools for Stroke Recovery 5. Neurophysiological effects of sleep-based electroceutical therapy for motor rehabilitation in an animal model of stroke 6. Unraveling computational properties of <i>in vitro</i> neuronal networks 7. Human brain-on-a-chip models for personalized medicine 8. <i>In Vitro</i> Approaches to Studying Amyotrophic Lateral Sclerosis 9. Interconnected brain-regions-on-a-chip to investigate new therapeutic approaches 10. Embodied perception issues in the development of interactive intelligence 11. Patient digital twins and robotic agents to understand neuromotor impairment and to promote recovery 12. Haptic interfaces and game theory to study interaction capabilities of people with cognitive decline 13. Diversity-aware driving simulator for assessment and training of cognitive and sensorimotor abilities 14. Enhancing fatigability assessment and treatment using digital and robotic technologies for individuals with Multiple Sclerosis (d.m. 630, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM-ETS) 15. AI-Powered Assistance for Detecting and Monitoring Neurological Disorders in pediatric populations (d.m. 630, IRCCS G. Gaslini) 16. Photon-Resolved Image Scanning Microscopy for Organoid Research and Generation (d.m. 630, Genoa Instruments srl)

	<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 the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.</p>
Foreign Languages	<p>English</p>
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>

Course: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

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

Curriculum: BIOENGINEERING (CODE 10463)

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 (*)	
(*) 1 grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of IRCCS G. Gaslini under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500. Research project: Management of technologies and their innovation within a pediatric IRCCS, starting from HTA (IRCCS G. Gaslini)	
(*) 1 grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of Scuola di Robotica under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500. Research project: Technologies and methods to monitor, assess and train people with special needs with a focus on neurocognitive impairments (Scuola di Robotica)	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM <ul style="list-style-type: none"> • Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum • Written test (research project) • Interview that includes the description of the candidate’s research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	Interviews are scheduled on 24.07.2024 at 10.30 (CEST) at DIBRIS, via Opera Pia 13, Genova. The schedule of video conference interviews will be fixed according to the availability of the commission members
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : <ul style="list-style-type: none"> - Management of technologies and their innovation within a pediatric IRCCS, starting from HTA (IRCCS G. Gaslini) - Technologies and methods to monitor, assess and train people with special needs with a focus on neurocognitive impairments (Scuola di Robotica)
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 the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Foreign Languages	English
Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0

Course: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

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

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODE 10464)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 4 – Grants: 4 (*)	
(*) 4 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 € 17.500,00.	
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. Wide-Filed Fluorescence Lifetime Microscopy 2. Development of Sustainable and Flexible Electronic Systems 3. Development of Sustainable Biocomposite Materials for Food Packaging and Agricultural Applications [1] 4. Hybrid interfaces between nanosensors and neuronal tissues <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 the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it</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. Giuseppe Vicidomini (IIT) giuseppe.vicidomini@iit.it</p>

[1] Tema di ricerca modificato successivamente all’emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Course: 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 10465)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 6 – Grants: 6 (*)	
(*) 6 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 € 17.500,00.	
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 development: cortical and behavioral mechanisms (3 positions available for this Research project) 2. Adaptation in Cognitive Architectures for Human Robot Interaction 3. Cognitive-inspired architectural approach for AI in human-robot interaction 4. Affective communication in human robot interaction: behavioral and neural perspectives 5. Development of novel user experience metrics to evaluate lower and upper limbs exoskeletons for rehabilitation <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 the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.</p>
Foreign Languages	English
Further Information	<p>- 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</p> <p>- The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply</p> <p>- The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply</p> <p>For further information about the research themes please contact: Dr. Alessandra Sciutti (IIT) alessandra.sciutti@iit.it</p>

Course: 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 10466)

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 Department (DIBRIS), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 17.500,00	
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. Coordination and control of a team of UAVs for cooperative load transportation 2. Underwater Inspection and Maintenance with Marine Robots 3. Robot avatars and their embodiment 4. A multi-modal, cognitive extension to surgeons for robot-assisted surgery 5. Methods and techniques to synthesize in-hand manipulation actions 6. A distributed, cognitive architecture for Cephalopods-inspired robots <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 the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.</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>

Course: 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 10467)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) 1 grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of Hiro Robotics Srl. under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500. Research project: Robotics and AI for electronic waste recycling (Hiro Robotics Srl.)	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM <ul style="list-style-type: none"> • Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum • Written test (research project) • Interview that includes the description of the candidate’s research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	Interviews are scheduled on 24.07.2024 at 10.30 (CEST) at DIBRIS, via Opera Pia 13, Genova. The schedule of video conference interviews will be fixed according to the availability of the commission members
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : <ul style="list-style-type: none"> - Robotics and AI for electronic waste recycling (Hiro Robotics Srl.)
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 the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Foreign Languages	English
Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) <p>Months to be spent abroad: 0</p>

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 10468)**

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
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 € 16.500,00; (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da Esaote Spa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (CUP D32B24000560008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23/07/2024 - 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 via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2024, 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 23/07/2024.
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	Metodiche per l'imaging morfologico e funzionale delle malattie infiammatorie, degenerative e neoplastiche.
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. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Gianmario Sambuceti - Dipartimento di Scienze della Salute - Tel. 0105552026 - gianmario.sambuceti@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI (CODICE 10469)**

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23/07/2024 - 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 via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2024, 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 23/07/2024.
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	Biologia cellulare e molecolare del neuroblastoma e dei gliomi.
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. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Aldo Pagano - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558213 - aldo.pagano@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: CHIRURGIA TRASLAZIONALE (CODICE 10470)**

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23/07/2024 - 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 via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2024, 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 23/07/2024.
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 diagnostico-terapeutici e tecnologie avanzate in chirurgia vascolare aortica.
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. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Marco Frascio - Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - Tel. 0103537217 - mfrascio@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: MEDICINA RIGENERATIVA ED INGEGNERIA DEI TESSUTI (CODICE 10471)**

Coordinatore: Malatesta Paolo	
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 € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23/07/2024 - 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 via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2024, 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 23/07/2024.
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	Modelli tridimensionali di tumori ossei.
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. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Paolo Giannoni - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558436 - paolo.giannoni@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE (CODICE 10472)**

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00; (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIMES), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23/07/2024 - 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 via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 15/07/2024, 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 23/07/2024.
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 diagnostici innovativi nella diagnosi delle dermatopatie autoimmuni: integrazione di analisi computazionale e intelligenza artificiale applicata alla metodica di immunofluorescenza; Meccanismi di tossicità gonadica delle nuove terapie a bersaglio molecolare e impatto delle varianti patogenetiche ai geni BRCA; Sviluppo di approcci terapeutici innovativi per veicolazione di molecole bioattive tramite vescicole extracellulari.
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. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof.ssa Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558394 - sveva.bollini@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING**Curriculum: CHEMICAL, MATERIALS AND PROCESS ENGINEERING (CODICE 10473)**

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
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 finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da Paul Wurth SMS Group), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000790008) Research Project: "Sustainable Refractory Solutions: Localizing Raw Material Sourcing for the Iron & Steel Industry".	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.24, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Chemical, Materials and Process Engineering"; they are described in details on the course web page: https://dicca.dottorato.unige.it/chmatpr . The research project must be prepared on one of the Projects listed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call for the curriculum. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project, 10 pages maximum, must include a title (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Attilio Converti converti@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FOS, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Study of mechatronic systems, related materials and methods to provide haptic feedback during open surgery simulation.	
Modalità della valutazione comparativa	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	<p>25.07.2024, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day.</p> <p>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.</p> <p>The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>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.</p> <p>The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.</p>
Contenuti delle prove	<p>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.</p>
Temi di ricerca	<p>Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): "Study of mechatronic systems, related materials and methods to provide haptic feedback during open surgery simulation."</p> <p>The research project must be prepared on the related project thematic detailed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call, in the list of Projects of the Curriculum in "Chemical, Materials and Process Engineering".</p> <p>The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project (Prof. Patrizia Perego, patrizia.perego@unige.it). The project, 10 pages maximum, must include the title listed above, the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.</p>
Informazioni su referenze	<p>Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it.</p> <p>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.</p>

Lingue straniere	English
Ulteriori Informazioni	<p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato</p> <p>Months to be spent abroad: 0</p> <p>https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Attilio Converti converti@unige.it</p>

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
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 € 17.500. (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti A-SIGN s.r.l. Progetto di Ricerca: "AI4Good: satellite image processing with artificial intelligence for applications relevant to United Nations Sustainable Development Goals (SGDs)".	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. 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 referent of the Project in the list above. The project, 10 pages maximum, must include a title (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/fluamb) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Bianca Federici bianca.federici@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ETT, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Cloud ready data infrastructure and operational ocean downstream products	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ARPAL, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: A synergistic intelligent approach in atmospheric science: from weather nowcasting to climate change assessment	
Comparative assessment procedure	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	<p>25.07.2024, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day.</p> <p>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.</p> <p>The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>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.</p> <p>The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.</p>
Exam Syllabus	<p>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.</p>
Research Themes	<p>Research project for grants within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Project 1: "Cloud ready data infrastructure and operational ocean downstream products", referent Prof. Giovanni Besio (giovanni.besio@unige.it); and Project 2: "A synergistic intelligent approach in atmospheric science: from weather nowcasting to climate change assessment", referent Prof. Andrea Mazzino (andrea.mazzino@unige.it).</p> <p>The research project must be prepared on the two project thematics listed above and detailed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call, curriculum in Fluid Dynamics and Environmental Engineering. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project (see above). The project, 10 pages maximum, must include one of the two titles listed above, the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.</p>

Information on references	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/fluamb) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Foreign Languages	English
Further Information	<p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato</p> <p>Months to be spent abroad: 0</p> <p>http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it</p>

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) 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 (DICCA), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento DICCA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da Sphera Encapsulation), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000790008) Progetto di ricerca: "Exploration of different bio-encapsulation approaches for the inclusion of PCM in construction and building materials". (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da ThermHex Waben GmbH), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000790008) Progetto di ricerca: "Evaluation of hierarchical sandwich honeycomb cores and hierarchical sandwich panels".	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Federica Tubino (federica.tubino@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the interview to be carried out. The list of candidates admitted to the interview will be posted on https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call the day before at noon.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv will be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials"; they are described in details on the course web page: https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo . The research project must be prepared on one of the Projects listed in https://dicca.dottorato.unige.it/phd_call for the curriculum. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project, 10 pages maximum, must include a title (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Submitting projects that do not follow the instructions above will constitute grounds for exclusion from the competition.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. A reference letter from the member of the curriculum committee (https://dicca.dottorato.unige.it/stmatgeo) with whom the research project has been agreed will be well evaluated. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent personally by the referees, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English

Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it Prof. Federica Tubino federica.tubino@unige.it
-------------------------------	--

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 10478)

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
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 finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.4.2024 (Patrimonio culturale PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000430006)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – 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>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>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Musei e /in digitale 2. Costruire la storia di collezioni, musei e archivi con le tecnologie digitali 3. Il museo digitale di UniGe (D.M. 629 del 24.4.2024 Patrimonio Culturale PNRR).
Informazioni su referenze	<p>Le/i candidate.i 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. La presenza di almeno una lettera di referenze è indispensabile per la validità della domanda.</p> <p>Nella domanda di ammissione le/i candidate.i dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio delle.i referenti da loro scelti. Sarà cura delle.i referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza, con l'indicazione nell'oggetto del curriculum per il quale si presenta la/il candidata.o e, in caso di domanda su più curricula, sarà da inviare una lettera per ogni curriculum. Tali lettere dovranno essere inviate entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo francescam.campi@unige.it.</p>
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 .
-------------------------------	--

Coordinatore: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate dall'Università degli Studi di Torino. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 – ore 12.00 – 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 espone ● 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>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neologismi e anglicismi nel linguaggio giovanile spagnolo: da Instagram al dizionario online 2. La traduzione automatica neurale per i linguaggi specialistici: prospettive empirico-descrittive
Informazioni su referenze	<p>Le/i candidate/i 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. La presenza di almeno una lettera di referenze è indispensabile per la validità della domanda.</p> <p>Nella domanda di ammissione le/i candidate/i dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio delle/dei referenti da loro scelti. Sarà cura delle/dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza, con l'indicazione nell'oggetto del curriculum per il quale si presenta la/il candidata/o e, in caso di domanda su più curricula, sarà da inviare una domanda per ogni curriculum. Tali lettere dovranno essere inviate entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo francescam.campi@unige.it.</p>
Lingue straniere	<p>Durante il colloquio, le/i candidate/i dovranno dimostrare la conoscenza delle seguenti lingue straniere (almeno a livello C1):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tema 1: Spagnolo ● Tema 2: Inglese
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 10480)

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 8 (°) – Borse: 6 (*)	
<p>(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500</p> <p>(*) 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</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da Fondazione Banca Intesa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000680008)</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da ETT), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000680008)</p> <p>(°) di cui 2 posti riservati a borsisti di Stati esteri</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – 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>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Progetto Corr<si>Ca. Costruzione di un portale per la fruizione di un epistolario multilingue. 2. Traduzione automatica e intelligenza artificiale nella comunicazione commerciale 3. Atlante di migrazioni dell'ebraismo tedescofono. 4. Neuroscienze, didattica e tecnologie: (ri-)orientare la progettazione di ambienti di apprendimento alla luce dei risultati di ricerca delle neuroscienze educative (borsa MUR/Dipartimento) 5. Serious (board) games: interfacce innovative e modalità di interazione nei giochi cartacei, digitali e

	<p>ibridi a supporto dei processi di insegnamento /apprendimento (borsa MUR/Dipartimento)</p> <p>6. Ripensare gli umanisti digitali per il 2030: evolvere i programmi di studio dell'istruzione superiore verso profili professionali con competenze soft/hard bilanciate dall'intelligenza artificiale, consapevolezza aperta e pensiero critico in una prospettiva di genere e inclusiva (DM 630 del 24.4.2024 Azione Dottorati innovativi)</p> <p>7. "AI Digital Mentor: la generative AI come strumento per il Cultural Heritage". Creazione di Timecapsule immersive per il sito archeologico dei Balzi Rossi. (DM 630 del 24.4.2024 Azione Dottorati innovativi)</p> <p>8. Insegnamento della lingua inglese per scopi speciali e tecnologia digitale (°)</p> <p>9. Strumenti digitali per la traduzione (°)</p>
Informazioni su referenze	<p>Le/i candidate.i 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. La presenza di almeno una lettera di referenze è indispensabile per la validità della domanda.</p> <p>Nella domanda di ammissione le/i candidate.i dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio delle.i referenti da loro scelti. Sarà cura delle.i referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza, con l'indicazione nell'oggetto del curriculum per il quale si presenta la/il candidata.o e, in caso di domanda su più curricula, sarà da inviare una lettera per ogni curriculum. Tali lettere dovranno essere inviate entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo francescam.campi@unige.it.</p>
Lingue straniere	<p>I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it.</p>

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 10481)

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Leonardo S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Impatto dei robot mobili autonomi social-aware di nuova generazione per una collaborazione uomo-robot sicura nelle Smart City.	
Modalità della valutazione comparativa	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2024 – 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>
Temi di ricerca	Impatto dei robot mobili autonomi social-aware di prossima generazione per una collaborazione uomo-robot sicura nelle Smart City (PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f))
Informazioni su referenze	<p>Le/i candidate.i 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. La presenza di almeno una lettera di referenze è indispensabile per la validità della domanda.</p> <p>Nella domanda di ammissione le/i candidate.i dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio delle.i referenti da loro scelti. Sarà cura delle.i referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza, con l'indicazione nell'oggetto del curriculum per il quale si presenta la/il candidata.o e, in caso di domanda su più curricula, sarà da inviare una lettera per ogni curriculum. Tali lettere dovranno essere inviate entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo francescam.campi@unige.it.</p>
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese.

Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it .
-------------------------------	--

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Università degli Studi di Torino. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 – 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>
Temi di ricerca	1. Il GIS come strumento di interpretazione di sistemi toponimici stratificati: selezione dei dati e gestione della variabilità in diatopia e diacronia.
Informazioni su referenze	<p>Le/i candidate/i 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. La presenza di almeno una lettera di referenze è indispensabile per la validità della domanda.</p> <p>Nella domanda di ammissione le/i candidate/i dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio delle/dei referenti da loro scelti. Sarà cura delle/dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza, con l'indicazione nell'oggetto del curriculum per il quale si presenta la/il candidata/o e, in caso di domanda su più curricula, sarà da inviare una domanda per ogni curriculum. Tali lettere dovranno essere inviate entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo francescam.campi@unige.it</p>
Lingue straniere	Durante il colloquio, le/i candidate/i dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua a scelta tra inglese, francese e spagnolo, oltre che della lingua italiana (almeno livello C1).
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 12 (°) – 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;	
(°) 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.
Contenuti delle prove	I candidati devono presentare <u>a pena di esclusione dal concorso</u> un progetto di ricerca (per complessivi 10.000 caratteri, spazi e riferimenti bibliografici essenziali inclusi, <u>a pena di esclusione dal concorso</u>) attinente a uno dei temi di ricerca sottoelencati. Il progetto deve indicare, <u>a pena di esclusione dal concorso</u> : l'oggetto; gli obiettivi; le fasi dell'attività di ricerca; i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali. Il progetto di ricerca potrà essere redatto, a scelta dei candidati, oltre che in italiano, anche in francese, inglese, spagnolo, o portoghese.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Filosofie del diritto • Ragionamento giuridico • Teorie dell'interpretazione giuridica • Teoria delle fonti del diritto • Teoria generale del diritto e dello stato • Interpretazione costituzionale • Logica e argomentazione giuridica • Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione • Filosofie della pena • Epistemologia e teorie della scienza giuridica • Diritto naturale e positivismo giuridico • Teorie femministe del diritto • Teoria delle norme e dei sistemi giuridici • Teoria del linguaggio giuridico • Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione • Storia e teorie dei diritti soggettivi • Diritto, costituzioni, costituzionalismo • Storia e teorie della dogmatica giuridica • Bioetica e filosofia giuridica • Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico • Storia della cultura e del pensiero giuridico • Diritto e cultura • Diritto e mutamento sociale
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) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</p> <p>Referente del curriculum / Curriculum coordinator: Prof. Pierluigi Chiassoni pierluigi.chiassoni@unige.it</p> <p>Referente amministrativo / Curriculum secretary: dott.ssa Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it</p>
-------------------------------	---

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
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	22.07.2024 - ore 14.00 - ex Sezione di Diritto internazionale e della navigazione del Dipartimento di Giurisprudenza, Via Balbi n. 22/7-B, 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 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. [1]
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del curriculum: Prof.ssa Paola Ivaldi e-mail: Paola.Ivaldi@unige.it Referente amministrativa: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it

[1] Informazione aggiornata successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Istituto Giannina Gaslini, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: "Tutela della proprietà intellettuale e ricorso all'intelligenza artificiale, con particolare attenzione ai prodotti di collaborazione nello sviluppo e nel trasferimento di tecnologie sanitarie"	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale Progetto di ricerca Colloquio che comprende l'illustrazione e la discussione del progetto di ricerca presentato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	22.07.2024 - ore 14.00 - ex Sezione di Diritto internazionale e della navigazione del Dipartimento di Giurisprudenza, Via Balbi n. 22/7-B, 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 al tema di ricerca sotto indicato; nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Il tema di ricerca attiene alla tutela della proprietà intellettuale e al ricorso all'intelligenza artificiale, con particolare attenzione ai prodotti di collaborazione nello sviluppo e nel trasferimento di tecnologie sanitarie, analizzando tra l'altro in modo specifico (i) il ruolo attuale dell'Unione europea nel processo di armonizzazione delle disposizioni degli Stati membri relative ai processi e alle metodologie di valutazione dello sviluppo e del trasferimento di tecnologie sanitarie, nonché (ii) le soluzioni apprestate dall'ordinamento giuridico italiano relativamente ai processi di raccolta e protezione dei dati, informazioni e analisi che sono utilizzate nel valore clinico delle tecnologie sanitarie, incluse quelle derivanti dall'impiego di sistemi applicativi di intelligenza artificiale.
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. [1]
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del curriculum: Prof.ssa Paola Ivaldi e-mail: Paola.Ivaldi@unige.it Referente amministrativa: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it

[1] Informazione aggiornata successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
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 € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	<p>25 luglio 2024 – ore 16.00 presso la Sezione di diritto privato Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova</p> <p>I candidati residenti all'estero potranno sostenere l'esame in modalità telematica (videoconferenza Teams). In questo caso il candidato deve indicare nella domanda tale modalità preferenziale, indicando altresì il proprio account mail.</p> <p>Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.</p>
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 ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	<p>Il colloquio consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto privato, diritto privato comparato, diritto del lavoro, diritto processuale civile, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; • nella discussione del progetto di ricerca presentato.
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, muovendo dal nuovo assetto delle sue fonti e dall'analisi comparatistica. In tale prospettiva, le linee evolutive del sistema saranno analizzate con particolare riferimento a temi classici del diritto civile.</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>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo di posta elettronica: gisella.desimone@unige.it, nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: dottorato.diritto@unige.it.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	<p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</p> <p>Referente del curriculum: Prof. Gisella De Simone gisella.desimone@unige.it</p> <p>Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it</p>
-------------------------------	--

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da Istituto Gaslini Genova), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000600008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 15.30 presso la Sezione di diritto privato Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova [1] I candidati residenti all'estero potranno sostenere l'esame in modalità telematica (videoconferenza Teams). In questo caso il candidato deve indicare nella domanda tale modalità preferenziale, indicando altresì il proprio account mail. Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono: (1) le informazioni contenute nella domanda e nel <i>curriculum vitae et studiorum</i> ; (2) la presentazione di un progetto di ricerca sul tema di ricerca sottoindicato, della lunghezza massima di 10000 caratteri, spazi inclusi, a pena di esclusione dal concorso; (3) ulteriori titoli (ad es. eventuali pubblicazioni inerenti al tema di ricerca della borsa). La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana, inglese, francese.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: <ul style="list-style-type: none"> • in una verifica approfondita delle competenze sulle tematiche fondamentali afferenti il diritto privato e il diritto amministrativo, con riferimenti anche al diritto dell'Unione europea. • nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Il tema di ricerca riguarda il diritto contrattuale, con specifico riferimento ai contratti stipulati dagli enti sanitari e, in particolare, al contratto di appalto, analizzato sotto il profilo privatistico e pubblicistico. La ricerca, muovendo dal nuovo assetto delle fonti, dall'analisi comparatistica e dal diritto europeo, si estende all'indagine e alla ricostruzione del quadro giuridico attuale in tema di appalti in ambito sanitario e ai profili della responsabilità, tenendo conto anche dell'evoluzione normativa nel campo delle nuove tecnologie, della protezione e della circolazione dei dati, della sicurezza, alla luce della tutela dei diritti fondamentali delle persone.
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, alla Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo di posta elettronica: gisella.desimone@unige.it , nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: dottorato.diritto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese e un'altra lingua straniera di un Paese dell'Unione Europea.

Ulteriori informazioni	<p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) il/la dottorando/a dovrà trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nell'ambito di ricerca. Sarà seguita/o nel suo percorso da un tutor del curriculum privatistico e, per gli aspetti di diritto amministrativo, da un tutor del curriculum pubblicistico.</p> <p>Referente del curriculum: Prof. Gisella De Simone gisella.desimone@unige.it</p> <p>Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it</p>
-------------------------------	---

[1] Informazione aggiornata successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Corso: DIRITTO**Curriculum: PRIVATISTICO - DIRITTO DEL LAVORO, PRIVATO, PRIVATO COMPARATO, PROCESSUALE CIVILE (CODICE 10488)**

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Istituto Gaslini Genova, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: "Profili giuridici della gestione del personale di enti complessi ospedalieri".	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Progetto di ricerca • Colloquio che comprende l'illustrazione e la discussione del progetto di ricerca presentato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25 luglio 2024 – ore 16.00 presso la Sezione di diritto privato, Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova. I candidati residenti all'estero potranno sostenere l'esame in modalità telematica (videoconferenza Teams). In questo caso il candidato deve indicare nella domanda tale modalità preferenziale, indicando altresì il proprio account mail. Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono: (1) le informazioni contenute nella domanda e nel <i>curriculum vitae et studiorum</i> ; (2) la presentazione di un progetto di ricerca sul tema di ricerca sotto indicato, della lunghezza massima di 10000 caratteri, spazi inclusi, a pena di esclusione dal concorso; (3) ulteriori titoli (ad es. eventuali pubblicazioni inerenti al tema di ricerca della borsa). La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana, inglese, francese.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: • in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti al diritto privato e al diritto del lavoro, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; • nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	La ricerca è relativa ai profili giuridici della gestione del personale di enti complessi ospedalieri. I profili di indagine dovranno riguardare la regolamentazione del lavoro in ambito sanitario e potranno concernere sia aspetti relativi alla disciplina dei rapporti collettivi, sia aspetti relativi al rapporto individuale di lavoro. In particolare, e con riferimento al lavoro in ambito sanitario, le tematiche da approfondire potranno riguardare le modalità di assunzione e inquadramento; le figure contrattuali innovative; le modalità di esercizio dei poteri datoriali e i loro limiti; i diversi profili di responsabilità dei prestatori di lavoro; le politiche di incentivazione del personale; la gestione del rischio in materia di sicurezza sul lavoro. Peculiare attenzione dovrà essere dedicata all'impatto, sulla gestione dei rapporti di lavoro, delle innovazioni organizzative e in particolare di quelle di carattere tecnologico. Trattandosi di una borsa di dottorato industriale, gli aspetti teorici della ricerca dovranno essere adeguatamente coniugati con le ricadute applicative della stessa.
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, alla Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo di posta elettronica: gisella.desimone@unige.it , nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: dottorato.diritto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese.

Ulteriori informazioni	<p>Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) il/la dottorando/a dovrà trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nell'ambito di ricerca. Sarà seguita/o nel suo percorso da un tutor del curriculum privatistico.</p> <p>Sempre nel corso del triennio, il/la dottorando/a svolgerà un periodo della durata di 12 mesi presso l'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova per sviluppare i profili applicativi della ricerca in collaborazione con l'Istituto stesso.</p> <p>Referente del curriculum: Prof. Gisella De Simone gisella.desimone@unige.it</p> <p>Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it</p>
-------------------------------	--

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	24.07.2024 – ore 9.00 presso l'Aula Informatica (Albergo dei Poveri - Piazzale Emanuele Brignole, 2)
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 presso il Dipartimento Giurisprudenza (via Balbi 30, piano I)
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 in particolare la discussione della prova scritta e del 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 alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che dalla prova scritta e dal colloquio stesso. <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, diritto urbanistico, 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 o di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee) • Diritto processuale penale comparato ed europeo • Evoluzione tecnologica e procedimento penale

	<p>Diritto tributario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diritto tributario procedimentale e processuale • Il giusto procedimento e il giusto processo • La tutela dei diritti fondamentali e le sfide del progresso tecnologico <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
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) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</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>

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.4.2024 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000440006)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	24.07.2024 – ore 9.00 presso l'Aula Informatica (Albergo dei Poveri - Piazzale Emanuele Brignole, 2)
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 presso il Dipartimento Giurisprudenza (via Balbi 30, piano I)
Contenuti delle prove	<p>La prova scritta consisterà in una breve trattazione scritta in merito a un argomento coerente con le materie attinenti al diritto amministrativo ed elencate nel presente bando.</p> <p>Il colloquio avrà ad oggetto in particolare la discussione della prova scritta e del progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca concernenti il diritto amministrativo e, in particolare:</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, diritto urbanistico, diritto della transizione energetica e diritto del patrimonio culturale. <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 alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che dalla prova scritta e dal colloquio stesso. <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), 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 percorso dottorale sarà dedicato ad una ricerca sul tema <i>Diritto amministrativo, patrimonio culturale, protezione civile e intelligenza artificiale</i>: siffatta ricerca atterrà ad un'analisi e ad una rielaborazione di diritto amministrativo concernente la regolazione della protezione civile, del patrimonio culturale e dell'intelligenza artificiale.</p> <p>In particolare, il progetto di ricerca dovrà avere riguardo agli strumenti giuridici utili ad implementare la resilienza tanto del sistema di protezione civile, quanto della tutela del patrimonio culturale, nonché delle interconnessioni delle due suddette aree.</p> <p>Specifica attenzione dovrà essere rivolta all'impiego della ICT e alla dimensione sovranazionale.</p> <p>Le specifiche aree tematiche del progetto di ricerca saranno quelle del diritto amministrativo sostanziale e processuale, del diritto del patrimonio culturale, del diritto della protezione civile e delle nuove tecnologie a servizio della pubblica amministrazione.</p> <p>L'iniziativa avrà come partner Cima Foundation, con la quale da anni l'Ateneo ha proficui rapporti di collaborazione.</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 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) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</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>

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Istituto Gaslini Genova, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: "Partecipazioni pubbliche e consorzi tra imprese di formazione, ricerca e servizi strumentali all'IRCCS"	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Progetto di ricerca • Colloquio che comprende l'illustrazione e la discussione del progetto di ricerca presentato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 presso il Dipartimento Giurisprudenza (via Balbi 30, piano I)
Contenuti delle prove	<p>Il colloquio avrà ad oggetto in particolare la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca concernenti il diritto amministrativo e inoltre verterà su:</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, diritto urbanistico, diritto della transizione energetica e diritto del patrimonio culturale <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 alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che dal colloquio stesso. <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), 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 percorso dottorale sarà dedicato a una ricerca in tema di partecipazioni pubbliche e consorzi tra imprese di formazione, ricerca e servizi strumentali all'IRCCS.</p> <p>Negli ultimi anni si sono sviluppate con sempre maggiore frequenza nuove forme per lo svolgimento delle attività anche degli enti pubblici tramite il ricorso ad enti strumentali. In particolare, con la nascita di nuovi progetti di ecosistema, cofinanziati con il PNRR e il PNC risulta necessario costituire infrastrutture di ricerca distribuite, l'operatività delle quali si basi sulla cooperazione e la filiera di più entità, riunite in partecipate pubblico-private. Tale aspetto risulta essenziale al fine di realizzare una migliore e più efficiente organizzazione delle attività dell'IRCCS e per il raggiungimento degli obiettivi di interesse pubblico propri dell'Istituto.</p> <p>L'Istituto si avvale attualmente di nove società a partecipazione pubblica, con particolare riferimento a fondazioni e consorzi, e prevede di incrementare il ricorso a tali enti anche nell'ottica di rispondere al meglio alle esigenze di efficienza, efficacia ed economicità, che ad oggi paiono più che mai attuali. Tra le partecipazioni vi sono già enti strumentali "in house" che verranno a breve implementati con l'acquisto di un'altra partecipazione per servizi strumentali all'ente sanitario. La disciplina di tali partecipazioni è principalmente dettata dal Decreto Legislativo 19 agosto 2016, n. 175, che ha introdotto il Testo Unico in materia di società a partecipazione pubblica.</p> <p>Sarà pertanto di estremo rilievo compiere analisi approfondite della normativa di settore, anche e soprattutto con riferimento ai più recenti aggiornamenti, alle applicazioni giurisprudenziali e alle prese di posizione della giurisprudenza, nonché valutarne le concrete applicazioni e le eventuali ricadute sia sul piano dell'organizzazione, sia su quello dell'attività</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 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) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.</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 10492)**

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 6 (°) – 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 (°) di cui 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 09:30 su canale TEAMS
Contenuti delle prove	Discussione in Inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, 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 il quadro teorico ispirato da queste discipline ed il set di metodi quantitativi che si intende adoperare per sviluppare la ricerca.</p> <p>(°) ENTE STRANIERO FINANZIATORE: Management Center Innsbruck (MCI) – The Entrepreneurial School Titolo del Progetto: Efficient care systems and innovative healthcare in Tyrol.</p> <p>per completare la domanda di ammissione è necessario includere apposita dichiarazione rilasciata dall'ente straniero finanziatore, che attesti l'avvenuta assegnazione al candidato della borsa da esso bandita. Il posto è quindi riservato e la selezione ha la funzione di stabilire l'idoneità del candidato a frequentare il corso di Dottorato.</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	Nel caso delle 5 borse di Ateneo i candidati selezionati potranno passare un periodo di studi e ricerca presso un'istituzione di ricerca estera non superiore a mesi nove (9). Durante tale periodo è previsto un incremento del 50% del valore pro quota della borsa annuale. Ai vincitori delle 5 borse di Ateneo verrà assegnato un fondo di ricerca, del valore annuale di €1650, da usare per partecipare a conferenze e Summer Schools, ed altre varie attività di ricerca. Si veda il sito https://eqm.phd.unige.it/en per ulteriori informazioni

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FinPro Liguria Srl (partecipata Lega Coop) che contribuisce, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Territori, crescita e sviluppo economico locale	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Azienda Sanitaria Locale 3 Liguria che contribuisce, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Il sistema di bilancio delle aziende sociosanitarie pubbliche: prassi e innovazione per un supporto efficace alle decisioni aziendali	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Ospedale Policlinico San Martino- Genova che contribuisce, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Modelli organizzativi innovativi per la gestione operativa in sanità	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2024 – ore 14:30 su canale TEAMS
Contenuti delle prove	Discussione in Inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, oltre che sul Progetto di Ricerca presentato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Progetto: Territori, crescita e sviluppo economico locale La finalità generale del progetto è lo studio di approcci innovativi allo sviluppo economico basati su teorie e modelli di crescita, competitività, coesione e sostenibilità collegati alle caratteristiche dei territori. L'importanza di tale approccio è rimarcata dal fatto che gli obiettivi indicati dall'Unione Europea sono strettamente collegati alle caratteristiche del territorio. Le Strategie europee su Cambiamenti climatici, Cibo, Suolo e Biodiversità richiedono un approccio territoriale con il coinvolgimento attivo degli Enti di governo periferici che sono i responsabili dell'attuazione delle politiche territoriali e gli attori principali dello sviluppo locale. La conoscenza è ciò che consente al livello locale di sostenere innovazione, cambiamento e transizione attraverso il miglioramento dei processi di valorizzazione dei territori, dei suoi prodotti e delle sue filiere. Lo studio è focalizzato sulla implementazione di politiche economiche territoriali, urbane e ambientali caratterizzate da: attenzione ai cambiamenti istituzionali e alla governance multilivello; evoluzione dei bisogni collettivi e comuni; solidarietà cooperazione a scala territoriale, interregionale e internazionale. Obiettivi specifici del progetto sono: 1) la valutazione del valore aggiunto a livello regionale e settoriale; 2) l'analisi delle relazioni intersettoriali dell'economia e 3) l'analisi degli effetti moltiplicativi delle politiche di sviluppo locale.

	<p>Tema di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Progetto: Il sistema di bilancio delle aziende sociosanitarie pubbliche: prassi e innovazione per un supporto efficace alle decisioni aziendali</p> <p>La finalità generale del progetto è lo studio del sistema di bilancio nelle aziende sociosanitarie pubbliche, con un focus sui flussi informativi e sulle innovazioni che possono migliorare il supporto decisionale. L'importanza di tale approccio risiede nella necessità di ottimizzare l'allocazione delle risorse pubbliche per garantire un servizio sociosanitario efficiente e sostenibile, coniugando la prospettiva economica con la qualità delle prestazioni erogate. La ricerca avrà per oggetto l'analisi dello stato dell'arte a livello di letteratura e di prassi, così da identificare e proporre innovazioni in grado di migliorare la gestione aziendale.</p> <p>Gli obiettivi specifici del progetto comprendono l'analisi della letteratura e delle prassi di bilancio attuali nelle aziende sociosanitarie, tenendo conto del quadro normativo esistente, e lo sviluppo di proposte finalizzate a migliorare l'utilizzo delle informazioni per il supporto alle decisioni.</p> <p>I risultati attesi includono lo sviluppo di un framework concettuale relativo al sistema del bilancio, la raccolta e l'analisi di dati empirici sull'attuale prassi in quest'area, così da identificare le best practice e sviluppare proposte innovative. *****</p> <p>Tema di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Progetto: Modelli organizzativi innovativi per la gestione operativa in sanità</p> <p>L'obiettivo del progetto è quello di individuare modalità innovative e di ricerca volte a coniugare i temi dell'economia sanitaria agli aspetti organizzativi e logistici sanitari attraverso l'applicazione del metodo "Lean" volto all'efficientamento dei processi. Inoltre verrà favorito il passaggio da una logica funzionale ad una logica per processi.</p> <p>Il percorso di dottorato si articolerà partendo dalla definizione degli aspetti dell'attuale Architettura Organizzativa, per poi sviluppare un'analisi dei processi produttivi ed in modo particolare quelli inerenti il percorso del paziente chirurgico nell'ambito dell'IRCCS Policlinico San Martino. La revisione dei processi consentirà di eliminare le attività non necessarie poiché ridondanti e che quindi costituiscono inefficienze nell'utilizzo delle risorse.</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	<p>Per i vincitori di ciascuna borsa é previsto un periodo di studio e ricerca di dodici (12) mesi durante i tre anni del programma, presso ciascuna azienda co-finanziatrice.</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0, quindi non é previsto un budget aggiuntivo per periodi all'estero.</p> <p>Ai vincitori di ciascuna borsa verra' assegnato un fondo di ricerca, del valore annuale di €1650, da usare per partecipare a conferenze e Summer Schools, ed altre varie attivita' di ricerca.</p> <p>Si veda il sito https://eqm.phd.unige.it/en per ulteriori informazioni</p>

Corso: FISICA E NANOSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Curriculum: BIO-NANOSCIENZE (CODICE 10494)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da IIT, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2024 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	Temi di ricerca della borsa finanziata da IIT: <ul style="list-style-type: none">• “Microscopia elettronica avanzata di nanomateriali”. Lo sviluppo di nuovi materiali per l'opto- e la nano-elettronica richiede una comprensione dettagliata delle proprietà morfologiche ed elettroniche locali su scala nanometrica. In particolare, nel caso dei nuovi nanomateriali, la microscopia elettronica può essere impiegata per analizzare la composizione chimica, la cristallografia e la configurazione elettronica con risoluzione nanometrica. In questo progetto, utilizzeremo la microscopia elettronica a trasmissione a scansione (STEM) all'avanguardia in combinazione con tecniche spettroscopiche (EDX, EELS) per caratterizzare nanocristalli e materiali bidimensionali per applicazioni funzionali nell'optoelettronica. Contatto: Dr. 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). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd.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: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 10 – Borse: 10 (*)	
(*) di cui 7 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MUR/Dipartimento (DIFI), 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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2024 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.
Tem di ricerca	<p>Le linee di ricerca attive al DIFI comprendono diversi aspetti della Fisica fra i quali:</p> <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 Ateneo-DIFI</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Le vescicole extracellulari (VE) sono nanoparticelle biologiche che stanno emergendo sempre più come agenti di comunicazione intercellulare in processi fisiologici e patologici chiave (ad esempio, metastasi del cancro, omeostasi del microbiota, infezioni virali). Per questo motivo, le VE sono promettenti in diverse applicazioni, come quelle terapeutiche, diagnostiche e nutrizionali. Attualmente, non esiste una chiara connessione tra le firme fisico-chimiche statiche delle VE (composizione, struttura) e le proprietà su mesoscala, come le proprietà meccaniche, e le funzioni, come la fusogenicità. In questo progetto di dottorato, getteremo le basi per lo sviluppo di un modello computazionale multiscala di una vescicola extracellulare, per lo studio delle sue proprietà e del suo comportamento dinamico, con particolare attenzione ai meccanismi che portano alla fuoriuscita endosomiale. Le simulazioni saranno eseguite alla risoluzione atomistica e a grana grossa, per mezzo di tecniche di dinamica molecolare e di campionamento avanzato.” <p>Contatto Prof. Giulia Rossi – giulia.rossi@unige.it</p>
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). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd.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 10496)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*) [1]	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi CNR, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata da ASI (Agenzia Spaziale Italiana), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 [1]	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2024 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	<p>Tematica della borsa</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Sviluppo di superconduttori innovativi per applicazioni in magneti ad alto campo per acceleratori di particelle” <p>Il progetto di tesi rientra in una collaborazione tra l'Istituto SPIN del CNR e il CERN. L'obiettivo è quello di sviluppare i passi tecnologici verso una nuova generazione di fili superconduttori ad alta Tc originati da superconduttori a base ferro (IBS) della famiglia (Ba,K)Fe₂As₂. Il campo critico superiore molto elevato (H_{c2}) e la bassa anisotropia rendono l'IBS molto interessante per l'uso in magneti ad alto campo. Inoltre, i magneti ad alto campo possono funzionare non solo alla temperatura dell'elio liquido, ma anche a temperature più elevate, intorno ai 20 K. Si dovranno affrontare alcuni aspetti critici: uno studio approfondito della connettività dei grani e della sua relazione con la purezza della fase e la microstruttura; la densificazione della polvere e il texturing dei grani all'interno di un conduttore multifilamentare necessarie per raggiungere le proprietà di trasporto desiderate.</p> <p>Contatto: Dr. Andrea Malagoli – andrea.malagoli@spin.cnr.it</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Dispositivi Superconduttivi per Applicazioni Spaziali” <p>Le osservazioni dello Spazio profondo in Astrofisica e Cosmologia richiedono rivelatori e in generale dispositivi con prestazioni di sensibilità e risoluzione non accessibili con metodi tradizionali.</p> <p>Una linea di ricerca che sta producendo risultati significativi è quella di dispositivi superconduttivi il cui utilizzo è previsto per due missioni dell'agenzia spaziale italiana per la cosmologia inflazionaria (Large Scale Polarization Explorer) e l'astrofisica X (Advanced Telescope for High Energy Astrophysics) nell'ambito del programma scientifico dell'Agenzia Spaziale Europea. L'argomento della borsa di dottorato riguarderà la progettazione, lo sviluppo e lo studio di rivelatori e dispositivi superconduttivi di piano focale che verranno integrati negli strumenti di volo.</p> <p>Contatto: Prof. Flavio Gatti – flavio.gatti@unige.it [1]</p>
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). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd.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.
-------------------------	---

[1] Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

**Corso: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
(CODICE 10497)**

Coordinatore: Sivori Simona	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 7 (°) – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa co-finanziata MUR/Dipartimento (DIMES); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da: IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino di Genova), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000570008) (°) di cui 1 posto riservato a dipendente dell'IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino di Genova (°) di cui 1 posto riservato a dipendente dell'IRCCS Istituto G. Gaslini di Genova	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 11:00 (ora italiana) - Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle iscrizioni. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono sottomettere: <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	Ruolo delle cellule Natural Killer nella patogenesi e progressione della sclerosi multipla (<i>tema di ricerca per la borsa D.M. 630</i>) Recettori HLA-specifici come regolatori della risposta antitumorale NK-mediata per futuri approcci di medicina di precisione (<i>tema di ricerca per la posizione riservata a dipendente dell'IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino di Genova</i>) Approcci proteomici per la caratterizzazione di biomarcatori in cellule tumorali, vescicole extracellulari derivate dal tumore e plasma di pazienti pediatrici (<i>tema di ricerca per la posizione riservata a dipendente dell'IRCCS Istituto G. Gaslini</i>) <i>Tema per le altre posizioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Risposta Innata e caratterizzazione delle cellule dell'Immunità Innata (Natural Killer e ILCs) - Risposta adattativa e caratterizzazione dei linfociti T - Autoimmunità - Immunologia dei tumori - Immunologia delle infezioni
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza (specificando il loro nome, ruolo e ente), entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, all'indirizzo: dottorato.immunologia@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Segreteria del Corso di Dottorato: Dott.ssa Chiara Marangoni e Dott.ssa Eva Baraldi dottorato.immunologia@unige.it

**Corso: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
(CODICE 10498)**

Coordinatore: Sivori Simona	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino di Genova, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 Progetto: <i>Studio dei meccanismi di controllo neurale dell'ematopoiesi in un modello preclinico di Sclerosi Multipla</i>	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Istituto G. Gaslini di Genova, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 Progetto: <i>Analisi del polimorfismo dei geni NKG2C e NKG2D come possibili biomarcatori utili nella selezione dei donatori aploidentici di cellule staminali ematopoietiche</i>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2024 – ore 14:30 (ora italiana) - Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza con Microsoft Teams. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle iscrizioni. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono sottomettere: <ul style="list-style-type: none"> • Il file pdf del diploma di Laurea Magistrale e/o di una laurea equivalente • Il progetto di ricerca sulla tematica indicata • 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	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino (Genova): <i>Studio dei meccanismi di controllo neurale dell'ematopoiesi in un modello preclinico di Sclerosi Multipla</i> Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Istituto G. Gaslini (Genova): <i>Analisi del polimorfismo dei geni NKG2C e NKG2D come possibili biomarcatori utili nella selezione dei donatori aploidentici di cellule staminali ematopoietiche.</i>
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza (specificando il loro nome, ruolo e ente), entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, all'indirizzo: dottorato.immunologia@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Segreteria del Corso di Dottorato: Dott.ssa Chiara Marangoni e Dott.ssa Eva Baraldi dottorato.immunologia@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027

	PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.
--	---

	Mesi all'estero: 0
--	--------------------

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 7 - Borse: 7 (*) [1]	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da: Dialog S.r.l.) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 (CUP D32B24000690008) (*) di cui 1 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 (*) di cui 1 borsa finanziata da DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 [1]	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa. Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: tipologia di borsa (Ateneo/MUR, PNRR DM 630, Posti riservati a dipendenti); tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione. Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in <ul style="list-style-type: none"> • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temî di ricerca	Il progetto di ricerca deve contenere chiara indicazione di tipologia di borsa di interesse del candidato (Ateneo/MUR, PNRR DM 630, Posti riservati a dipendenti), del tema o macrotema di ricerca ed eventualmente del gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento e/o impresa che cofinanzia la posizione. <ul style="list-style-type: none"> • Temî di ricerca per 4 borse finanziate dall'ATENEO (Università di Genova) e MUR I progetti proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS per borse di ATENEO/MUR sono descritti all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission. Si prenderanno in considerazione anche progetti di ricerca che comunque rientrino nelle linee di ricerca del curriculum di Informatica (vedi https://csse.phd.unige.it/). • Temî di ricerca per borse finanziate da DIBRIS: N. 1 borsa finanziata sul progetto ERC "RIDING" supervisorî Prof. A. Verri (DIBRIS) e Prof.ssa A. Seminara (DICCA) sul tema "Model-based vs model-free reinforcement learning for navigating turbulence" [1] • Temî di ricerca specifici per 1 borsa PNRR D.M. 630 del 24.4.2024 N. 1 borsa cofinanziata da Dialog Ausili sul tema: "Interactive and immersive systems based on virtual and augmented reality for rehabilitation in subjects with neuromotor and cognitive difficulties". • Temî di ricerca specifici per borse finanziate da enti esterni: N. 1 borsa finanziata da ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IIT) sul tema: "Machine learning and dynamical systems" supervisor Dr. M. Pontil. <p>Maggiori dettagli su abstract e referenti delle sopracitate borse sono disponibili all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission</p>

	<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.</p> <p>Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato all'indirizzo di e-mail: phd.compsci@dibris.unige.it.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Le borse PNRR DM 630 prevedono almeno 6 mesi all'estero e almeno 12 mesi in azienda.

1 Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 - Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di GTER S.R.L. S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 Progetto: Sensor fusion techniques for real-time precision positioning with 'Galileo' services.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di JPDRONI, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500. Progetto: Study of a Highly Automated Drone Inspection System.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa. Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: -tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); -gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione. Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in <ul style="list-style-type: none"> • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 Borsa cofinanziata da Gter S.R.L.: Sensor fusion techniques for real-time precision positioning with 'Galileo' services Borsa cofinanziata da JPDRoni: Study of a Highly Automated Drone Inspection System Per maggiori informazioni (abstract e referenti) delle sopracitate borse Regione Liguria/imprese: https://csse.phd.unige.it/admission
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'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato all'indirizzo di e-mail: phd.compsci@dibris.unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Le borse POR FESR prevedono almeno 12 mesi in azienda e non prevedono mesi all'estero.
-------------------------------	---

Coordinatore: Giorgio Delzanno	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
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 € € 18.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 cofinanziata da: Cetena S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 (CUP D32B24000690008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Opera Pia 13, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa. Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: -tipologia di borsa (Ateneo/MUR, PNRR DM 630, Posti riservati a dipendenti); -tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); -gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione. Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission .
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in: <ul style="list-style-type: none"> • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Il progetto di ricerca deve contenere chiara indicazione di tipologia di borsa di interesse del candidato (Ateneo/MUR, PNRR DM 630, Posti riservati a dipendenti), del tema o macrotema di ricerca ed eventualmente del gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento e/o impresa che cofinanzia la posizione. Temi di ricerca per 2 borse finanziate dall'ATENEO (Università di Genova) e MUR I progetti proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS per borse di Ateneo/MUR e borse DM 630 sono descritti all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission . Si prenderanno in considerazione anche progetti di ricerca che comunque rientrino nelle linee di ricerca del curriculum di Ingegneria dei Sistemi (vedi https://csse.phd.unige.it/) Temi di ricerca specifici per 1 borsa PNRR D.M. 630 del 24.4.2024: N. 1 borsa cofinanziata da CETENA S.p.A. sul tema “ Model-Based Systems Engineering for Naval Ships Design ”. Maggiori dettagli su abstract e referenti della sopracitate borse sono disponibili all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
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'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato e al Referente di Curriculum all'indirizzo di e-mail: phd.syseng@dibris.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Referente del curriculum Prof.ssa Simona Sacone Le borse PNRR DM 630 prevedono almeno 6 mesi all'estero e almeno 12 mesi in azienda.
-------------------------------	---

Coordinatore: Giorgio Delzanno	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di TARROS S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500 Progetto: Optimisation of logistics processes through the use of Artificial Intelligence	
Modalità della valutazione comparativa	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	<p>25.07.2024 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Opera Pia 13, Genova.</p> <p>Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione.</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa.</p> <p>Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: -tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); -gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione.</p> <p>Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission.</p>
Contenuti delle prove	<p>La procedura comparativa consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	<p>Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6: Optimisation of logistics processes through the use of Artificial Intelligence</p> <p>Per maggiori informazioni (abstract e referenti) delle sopracitate borse Regione Liguria/imprese: https://csse.phd.unige.it/admission</p>
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, all'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato e al Referente di Curriculum all'indirizzo di e-mail: phd.syseng@dibris.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Referente del curriculum Prof.ssa Simona Sacone</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Le borse POR FESR prevedono 0 mesi all'estero e almeno 12 mesi in azienda.</p>

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 10503)

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 5 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024, (cofinanziata da TECHCOM) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500 (CUP D32B24000700008)	
(*) di cui 1 posto riservato a dipendenti di azienda "Istituto Omnicomprensivo Statale di Sannazzaro"	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	<p>Temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano:</p> <ol style="list-style-type: none">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	<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, a:</p> <p>Prof. Daniele Simoni DIME Via Montallegro 1 16145 Genova daniele.simoni@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 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 DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 10504)

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di TECSIGLASS Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500. Progetto: Studio dei processi di combustione per configurazioni innovative di forni fusori per vetro	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none">• Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale• Prova scritta (progetto di ricerca)• Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23/07/2024, alle ore 10.00, in presenza presso sala riunioni sezione MASET del DIME
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Studio dei processi di combustione per configurazioni innovative di forni fusori per vetro
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. su referenze 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
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato il Prof. Daniele Simoni daniele.simoni@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

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

Curriculum: INGEGNERIA MATEMATICA, STRATEGICA E SIMULAZIONE (CODICE 10505)

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 4 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da SIM4future S.r.l) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000700008)	
(*) di cui 1 posto riservato a dipendenti di azienda "SIM4Future"	
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 simulate 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 .

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

Curriculum: INGEGNERIA MATEMATICA, STRATEGICA E SIMULAZIONE (CODICE 10506)

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Space V, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Studio e sviluppo di un dimostratore di serra verticale adattiva in ambito spaziale	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Ospedale San Martino, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Business Process Reengineering del Sistema Trasfusionale Ligure per i processi di produzione del plasma	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23.07.2024, alle ore 10.00, in presenza presso sala riunioni sezione MASET del DIME
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : <ul style="list-style-type: none"> • Studio e sviluppo di un dimostratore di serra verticale adattiva in ambito spaziale • Business Process Reengineering del Sistema Trasfusionale Ligure per i processi di produzione del plasma
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. su referenze 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.ssa Patrizia Bagnerini DIME Via Opera Pia 15 Genova patrizia.bagnerini@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Daniele Simoni daniele.simoni@unige.it oppure la Prof.ssa Patrizia Bagnerini patrizia.bagnerini@unige.it . Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Corso: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE**Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 10507)**

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 €17.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Silvano Cincotti (silvano.cincotti@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (EG).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca in uno degli indirizzi del curriculum Economia e Gestione, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito del curriculum prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso. Il progetto di ricerca (min 8.000 /max 16.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura) deve comprendere: - titolo della ricerca; - stato dell'arte nel campo e relativi riferimenti bibliografici; - obiettivi e risultati attesi. In aggiunta alla documentazione da inviare obbligatoriamente mediante la procedura on-line, saranno considerate, se presenti, anche le seguenti informazioni: - il titolo della tesi di Laurea Specialistica/Magistrale/Master of Science/Master of Engineering corredato da una sintetica descrizione della stessa (max 4.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura); - elenco degli esami sostenuti corredato da crediti, voti e programma (max 500 caratteri inclusi spazi e punteggiatura per ciascun corso); - ulteriori titoli pertinenti la domanda e l'attività scientifica svolta; - lettera che definisca le motivazioni attitudinali e le aspettative di crescita del candidato alla base della domanda.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum EG.
Temi di ricerca	Il curriculum in Economia e Gestione (EG) offre ai candidati una formazione e una preparazione avanzate per condurre ricerche all'intersezione tra economia, management e finanza. Il curriculum EG mira a formare professionisti in grado di svolgere, in questi campi, ricerche avanzate in università e istituti di ricerca internazionali, aziende manifatturiere e dei servizi, settori del credito e della finanza, istituzioni di politica economica, autorità di regolamentazione e altri enti pubblici. Le domande di ricerca affrontano temi fondamentali e attuali con enfasi su sostenibilità, resilienza, responsabilità, cambiamento e trasformazione nella società. Il programma di dottorato consente al candidato di sviluppare un solido background metodologico e conoscenze multidisciplinari sviluppando approcci qualitativi, quantitativi e computazionali in economia, management e finanza. Il curriculum in Economia e Gestione si articola in tre aree di ricerca principali. Economia (EG1) La ricerca in economia impiega teoria e modelli economici per studiare i problemi che emergono nei settori industriale, finanziario, dell'innovazione e delle imprese a livello nazionale e internazionale, con particolare attenzione ai metodi quantitativi per l'analisi microeconomica, macroeconomica e per la valutazione dell'efficacia delle politiche e delle regolamentazioni. Le attività di ricerca sono condotte a diversi livelli di analisi, includendo famiglie, imprese, settori, banche, paesi, istituzioni di politica economica e organismi di regolamentazione. Particolare attenzione è rivolta ai fondamenti della progettazione e del coordinamento delle politiche, delle decisioni economiche e dei processi gestionali. Teorie e modelli sono empiricamente fondati e sono verificati attraverso differenti metodologie. I metodi quantitativi sono utilizzati ai fini della verifica di teorie e dello sviluppo di modelli per lo studio dei sistemi economici e particolare attenzione è dedicata ai modelli computazionali basati su agenti e agli esperimenti computazionali su economie artificiali. L'obiettivo è determinare le regolarità e le proprietà emergenti nei sistemi economici e valutare gli impatti di misure normative e di policy derivanti dai comportamenti e dalle interazioni di agenti economici eterogenei a razionalità limitata. La ricerca in quest'area permette di sviluppare competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro nei settori

	<p>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 10508)

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 €17.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Marco Fossa (marco.fossa@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (FT)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Fisica Tecnica (FT), e l'indirizzo (FT.1, FT.2 o FT.3) a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum FT.
Temi di ricerca	Il curriculum Fisica Tecnica - FT del Corso di Dottorato IMEG riprende il corso storico dei Dottorati in Fisica Tecnica (anno di prima attivazione 1992). Si pone l'obiettivo di formare giovani ricercatori in grado di sviluppare ricerca teorico sperimentale nei settori della termodinamica, termofluidodinamica e della trasmissione del calore; affrontare la ricerca nel settore energetico, mediante una corretta impostazione metodologica del problema termodinamico; analizzare i fenomeni termici, acustici e luminosi che concorrono a definire sia le condizioni di benessere ambientale, sia di impatto ambientale e le conseguenti possibilità di controllo. Il curriculum FT è articolato nei 3 indirizzi seguenti: FT.1. Fisica degli edifici e controllo ambientale - Componenti, impianti termotecnici e di climatizzazione - Fisica degli edifici e controllo ambientale - Illuminotecnica ed acustica applicata. Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Ambientale. FT.2. Energetica, termofluidodinamica applicata e refrigerazione - Analisi termodinamica dei sistemi energetici - Fonti energetiche, vettori ed utilizzo razionale dell'energia - Impatto ambientale dei sistemi energetici - Termofluidodinamica mono e multifase. Proprietà termofisiche dei materiali - Tecniche per incremento dell'efficienza dei processi energetici e dei meccanismi di scambio termofluidodinamici. - Refrigerazione e sistemi a pompa di calore Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Industriale. FT.3. Impianti nucleari Ai primi due indirizzi si aggiungono, nei limiti delle risorse disponibili, le tematiche caratteristiche degli Impianti Nucleari, per l'applicazione innovativa dei principi di funzionamento degli impianti nucleari a fissione per la produzione di energia elettrica e di idrogeno e la soluzione di problemi avanzati di termoidraulica del core di reattori a fissione termici e veloci.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum FT, Prof. Corrado Schenone (corrado.schenone@unige.it) e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	<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: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.4.2024 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00 (CUP D32B24000450006)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da Ansaldo SpA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00 (CUP D32B24000710008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – 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 .
Temì di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali, materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo, sistemi meccanici e mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics. Caratteristiche borse finanziate da enti esterni: -Titolo borsa IIT: Advanced mechatronics for soft robotic lower limb exoskeleton device, within the project FeatherEXO - presso Rehab technologies Lab (IIT). -Titolo borsa DM629: Nuovi strumenti robotici flessibili per la microchirurgia, in collaborazione con Istituto Neurologico "Carlo Besta". -Titolo borsa DM630/Ansaldo: Sviluppo di tecniche sperimentali e numeriche per l'analisi e il monitoraggio di turbomacchine.
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: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borse finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Green Project srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00. Progetto: Analisi e sviluppo di manipolatori robotici per l'industria siderurgica	
(*) di cui 1 borse finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Leonardo Spa, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00. Progetto: Robust and efficient robotic platforms for versatile applications	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2024 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum e coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (MMM)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM .
Temi di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali, materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo, sistemi meccanici e mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics. Caratteristiche borse finanziate da enti esterni: 1. Titolo borsa Green Project: Analisi e sviluppo di manipolatori robotici per l'industria siderurgica 2. Titolo borsa Leonardo: Robust and efficient robotic platforms for versatile application
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	<p>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</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 6</p>
-------------------------------	---

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) 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 € 17.500,00 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da EPF Elettrotecnica S.r.l.), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00 (CUP D32B24000710008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum Prof. Matteo Zoppi (matteo.zoppi@unige.it), e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (RM)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Robotics and Mechatronics (RM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum RM.
Temi di ricerca	Il Curriculum Robotics and Mechatronics (RM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nello sviluppo di sistemi robotici, manipolatori, sistemi di presa, domotica, manipolazione remota, robot modulari e per la sicurezza, mini veicoli intelligenti, sistemi di assemblaggio, automazione a fluido; modelli e simulazione di sistemi per la robotica e la mecatronica, interazione uomo-macchina, robotica collaborativa, robotica cooperativa, robot programming, integrazione di sistemi robotici, mecatronica per i settori delle macchine automatiche e per l'industria meccanica e navalmeccanica. Caratteristiche borse finanziate da enti esterni: 1. -Titolo borsa DM630/EPF Elettronics: realizzazione di un DIGITAL TWIN per un' isola robotizzata con visione artificiale a bordo che permetta di fare analisi e simulazioni digitali per lavorare in maniera più efficace sugli impianti complessi, ancor prima di costruirli.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum RM, Prof. Matteo Zoppi matteo.zoppi@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente Curriculum RM Prof. Matteo Zoppi DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352964 matteo.zoppi@unige.it

Corso: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE**Curriculum: TECNOLOGIE E IMPIANTI (CODICE 10512)**

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 €17.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum Prof. Enrico Lertora (enrico.lertora@unige.it), e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. G. Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome.cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (TI)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) e l'indirizzo (TI.1 o TI.2) a cui si riferisce, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
Temi di ricerca	Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei macrosettori cui si riferisce ed è articolato in due indirizzi: TI.1 Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione: - analisi delle variabili influenzanti le caratteristiche meccaniche e microstrutturali di giunti saldati realizzati con tecniche tradizionali ed innovative; - studio delle potenzialità di impianti di saldatura robotizzati; - individuazione delle soluzioni che permettono di ottenere giunzioni incollate di adeguate caratteristiche (studio delle metodologie di preparazione superficiale, analisi del comportamento degli adesivi in diverse condizioni ambientali); - studio delle problematiche relative alla messa a punto ed al monitoraggio delle lavorazioni dei materiali metallici e non metallici. - studio ed individuazione delle tecniche costruttive di stampi per materiali polimerici; - analisi delle superfici e messa a punto di tecniche per ottenere il grado di finitura e la reattività chimica desiderata. TI.2 Indirizzo Impianti industriali: - progettazione e gestione dei processi produttivi; - valutazioni tecnico economiche di ingegnerizzazione ed industrializzazione di nuovi prodotti e cicli produttivi; - sostenibilità industriale, qualità, sicurezza, remanufacturing, demanufacturing; - strategie di manifattura: Lean Manufacturing, World Class Manufacturing, Agile Manufacturing; - logistica industriale; - Life Cycle Assessment di impianti e processi; - Tecnologie abilitanti 4.0 per la manifattura e per gli impianti industriali: simulazione, IIoT, realtà aumentate e virtuale, manufacturing analytics. Le attività che verranno svolte nell'ambito del dottorato si pongono l'obiettivo di formare giovani ricercatori, in grado di condurre una ricerca teorico - sperimentale partendo dall'analisi dello stato dell'arte e sviluppando in maniera autonoma soluzioni innovative.
Informazioni su referenze	Il candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof. Enrico Lertora, all'indirizzo enrico.lertora@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it)
Lingue straniere	Inglese

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

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di MyWai srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €17.500,00. Progetto: Cyberphysical Persistent & Responsive Equipment for the Industrial Metaverse	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale Prova scritta (progetto di ricerca) Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2024 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova o in modalità telematica. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante MsTeams) contattando per tempo il referente del curriculum Prof. Enrico Lertora (enrico.lertora@unige.it), e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. G. Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome.cognome del candidato e curriculum cui si riferisce (TI)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) e l'indirizzo (TI.1 o TI.2) a cui si riferisce, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
Temi di ricerca	Temi di ricerca per la borsa: Denominazione borsa: Cyberphysical Persistent & Responsive Equipment for the Industrial Metaverse La tesi svilupperà parti di una nuova tecnologia brevettata denominata The CYPREME™ (CYberphysical Persistent & Responsive Equipment for the Productive Metaverse, UIB patent nr 782023000201540 presentata da KNOWHEDGE il 7/12/2023) proposta da KNOWHEDGE™ e MYWAI™, due PMI italiane innovative, rivolta a produttori internazionali di macchine utensili e robotica, offrendo loro la possibilità di sviluppare gemelli digitali aperti e interoperabili per macchinari industriali. La tecnologia CYPREME™ promette un cambiamento di paradigma senza precedenti nell'interoperabilità delle Cyber Physical Equipment (CPE). Questa opportunità di tesi di dottorato invita gli appassionati di ingegneria meccanica a esplorare l'intersezione di tecnologie all'avanguardia nell'ambito dei macchinari industriali e dei modelli immersivi 3D. La ricerca proposta integra modelli di interoperabilità aperti per macchine fisiche, esemplificati dalle OPC UA Machine Tools Companion Specs (https://opcfoundation.org/developer-tools/documents/view/215), e le loro controparti virtuali, sfruttando il Khronos Group Graphic Language Transmission Format (https://www.khronos.org/gltf/). Inoltre, introduce nuove tecnologie di registro distribuito (DLT), in particolare IOTA, per l'implementazione di token non fungibili (NFT) e identità digitale (DID). L'obiettivo generale è quello di forgiare una nuova classe di Cyber Physical Equipment, che trascende le attuali capacità di digital twin e le esigenze di riconfigurazione, stabilendo livelli senza precedenti di PERSISTENZA e REATTIVITÀ. Questa ricerca cerca di colmare il divario tra i macchinari e i sensori tangibili del mondo reale e le possibilità illimitate del Metaverso Industriale.
Informazioni su referenze	Il candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof. Enrico Lertora, all'indirizzo enrico.lertora@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it)
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	<p>Coordinatore del dottorato di ricerca: Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it</p> <p>Referente del curriculum TI: Prof. Enrico Lertora DIME/ITIMAT Via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352889 enrico.lertora@unige.it</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 6</p>
-------------------------------	--

Corso: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)
Dottorato in convenzione con la Queen Mary University of London e con la Universidad Carlos III de Madrid

Curriculum: INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (CODICE 10514)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
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 finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da Leonardo Sistemi Integrati srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000770008)	
Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Queen Mary University of London, nell'ambito dell'accordo con la Queen Mary University of London sottoscritto in data 27.11.2023	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica agli indirizzi carlo.regazzoni@unige.it e lucio.marcenaro@unige.it , inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.

Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Architetture hardware-software per l'elaborazione di segnali tramite TinyML 2. Applicazioni di modelli generativi e Deep Reinforcement Learning 3. Tecniche di inversione innovative per l'imaging elettromagnetico e la diagnostica di antenne 4. Circuiti e sistemi neuromorfi per Interfacce Uomo-Macchina 5. Inferenza attiva in agenti autonomi multisensore: costruzione di modelli di percezione, processo decisionale e azione dall'esperienza 6. Comunicazione semantica autoconsapevole per reti di agenti interconnessi 7. Modelli grafici probabilistici e metodi di machine learning per l'analisi di immagini telerilevate 8. Soluzioni di Edge Computing per reti aeree/satellitari 9. Gestione automatizzata guidata da Intelligenza Artificiale di reti in tecnologia 6G per la sicurezza e la sostenibilità 10. Sensori integrati sintetizzabili e senza regolatore per processamenti di segnale biomedici 11. Monitoraggio ambientale dei territori a rischio idrogeologico tramite sistemi a intelligenza distribuita e interconnessa applicati a reti di sensori basati su link a microonde commerciali 12. Analisi di segnali multisensoriali eterogenei per sviluppo di modelli predittivi basati sui dati (tema di ricerca per la borsa D.M. 630 del 24.4.2024 cofinanziata da Leonardo Sistemi Integrati srl)
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. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it.</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 in Interactive and Cognitive Environment appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di QMUL. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner.</p> <p>Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/</p>

Curriculum: SELF-AWARE AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 10515)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
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 finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da I-AM srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000770008)	
Nell'ambito dell'accordo con la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) sottoscritto in data 19.4.2022 potrà essere attivata una cotutela per il rilascio del titolo congiunto tra le due Università. Le modalità di applicazione saranno pubblicate all'indirizzo http://phd-jdice.diten.unige.it/	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica agli indirizzi carlo.regazzoni@unige.it e lucio.marcenaro@unige.it , inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.;; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.

Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Architetture hardware-software per l'elaborazione di segnali tramite TinyML 2. Applicazioni di modelli generativi e Deep Reinforcement Learning 3. Tecniche di inversione innovative per l'imaging elettromagnetico e la diagnostica di antenne 4. Circuiti e sistemi neuromorfi per Interfacce Uomo-Macchina 5. Inferenza attiva in agenti autonomi multisensore: costruzione di modelli di percezione, processo decisionale e azione dall'esperienza 6. Comunicazione semantica autoconsapevole per reti di agenti interconnessi 7. Modelli grafici probabilistici e metodi di machine learning per l'analisi di immagini telerilevate 8. Soluzioni di Edge Computing per reti aeree/satellitari 9. Gestione automatizzata guidata da Intelligenza Artificiale di reti in tecnologia 6G per la sicurezza e la sostenibilità 10. Sensori integrati sintetizzabili e senza regolatore per processamenti di segnale biomedici 11. Monitoraggio ambientale dei territori a rischio idrogeologico tramite sistemi a intelligenza distribuita e interconnessa applicati a reti di sensori basati su link a microonde commerciali 12. Agenti autonomi federati auto-consapevoli per il rilevamento delle anomalie e la manutenzione predittiva (tema di ricerca per la borsa D.M. 630 del 24.4.2024 - cofinanziata da I-AM srl)
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. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it.</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 in Self-Aware Autonomous systems appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di UC3M. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo congiunto firmato da entrambe le Università Partner.</p> <p>Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/</p>

Corso: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE**Curriculum: ITALIANISTICA, SCIENZE DEL TESTO E DELLO SPETTACOLO (CODICE 10516)**

Coordinatore: Bonafin Massimo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25/07/2024 – ore 9.00. Il colloquio si terrà in presenza. Istruzioni dettagliate sulla sede del colloquio verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
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, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di una sintesi o estratto della tesi (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 10.000 caratteri (spazi inclusi).
Contenuti del Colloquio	Discussione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Comparatistica e teoria letteraria; Filologia ricostruttiva e d'autore dei testi letterari italiani; Letteratura italiana e Letteratura teatrale: testi, autori e problemi critici dal Trecento al Novecento; Storia della lingua italiana. Stilistica, lessicografia, lingua letteraria, lingua dell'uso, linguaggi specialistici; 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.
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email mberisso@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.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi al colloquio. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di laurea magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 22/07/2024 alle ore 12,00 nella sezione "ammissione" sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione

Corso: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE**Curriculum: LETTERATURE MODERNE (CODICE 10517)**

Coordinatore: Bonafin Massimo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23 luglio 2024 – ore 10.00 a distanza sulla piattaforma MS Teams; istruzioni dettagliate verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
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, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato da una sintesi o estratto della tesi (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 10.000 caratteri, spazi inclusi).
Contenuti del colloquio	Discussione del progetto di ricerca e del curriculum.
Temi di ricerca	Il curriculum delle Letterature Moderne è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori, temi, generi e opere delle letterature francese, inglese e anglo-americana, nordiche, polacca, portoghese e brasiliana, russa, spagnola e ispanoamericana, tedesca, in particolare in relazione agli interessi di ricerca dei membri del collegio e degli altri docenti che collaborano con loro nell'ambito del Dipartimento di Lingue e Culture Moderne. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si veda: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo luisa.villa@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale, i candidati dovranno dimostrare un'alta competenza nelle lingue straniere coinvolte nel loro progetto di ricerca. In ogni caso dovranno dimostrare la conoscenza avanzata di una lingua straniera e la conoscenza almeno strumentale di una seconda lingua straniera scelte tra quelle attive nel Dottorato (francese, inglese, danese, norvegese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco). Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare una conoscenza dell'italiano sufficiente per la proficua partecipazione alle attività didattiche.
Ulteriori informazioni	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 20 luglio 2024 alle ore 10.00 nella sezione "ammissione" sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione .

Coordinatore: Bonafin Massimo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 4 (°) – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di azienda (Past in Progress S.R.L.)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 a distanza sulla piattaforma TEAMS; istruzioni dettagliate verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
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, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di una sintesi o estratto della tesi (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 10.000 caratteri (spazi inclusi).
Contenuti delle prove	La prova consisterà in un colloquio, in cui il candidato esporrà e discuterà il suo progetto di ricerca. A seconda del progetto presentato e del settore scientifico-disciplinare ivi più rilevante, i candidati, attraverso una verifica specifica, dovranno dimostrare di possedere conoscenze disciplinari di base adeguate allo svolgimento della ricerca. Il colloquio includerà anche la verifica delle conoscenze linguistiche (vd. Lingue straniere).
Temî di ricerca	Il Curriculum è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori, generi e temi nelle seguenti aree scientifiche e disciplinari: filologia e letteratura greca, latina e bizantina, storia greca e romana, papirologia, epigrafia, preistoria e protostoria dell'Egeo, metodologia della ricerca archeologica, in particolare in relazione agli interessi di ricerca dei membri del collegio, e degli altri docenti che con essi collaborano nell'ambito dei Dipartimenti Dafist e Diraas. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si veda: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione - <i>Archeologia del paesaggio nell'ager Volaterranus: il territorio di Rosignano Marittimo (LI) nell'età della romanizzazione.</i> - <i>Archeologia del paesaggio nell'ager Volaterranus: il territorio di Rosignano Marittimo (LI) in età imperiale.</i> (progetti vincolati ai 2 posti di dottorato industriale convenzionato con Past in Progress s.r.l.).
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Francesca Gazzano, all'indirizzo: referente.antichistica1@gmail.com
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo o tedesco. Durante il colloquio, per una delle lingue sopra indicate, il candidato dovrà dimostrare una conoscenza sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica. I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì un'adeguata conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi al colloquio, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 22.07.2024 alle ore 18.00 nella sezione AMMISSIONE sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione

Corso: MATEMATICA E APPLICAZIONI**Curriculum: MATEMATICA E APPLICAZIONI (CODICE 10519)**

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 8 - Borse: 8 (*)	
(*) 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 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIMA); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziate dal Dipartimento (DIMA); su fondi provenienti da progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	29.7.2024 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 30.7.2024, avverranno in presenza o in modalità telematica (via SKYPE o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.
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"> • Analisi armonica e funzionale • Logica matematica e teoria delle categorie • Algebra commutativa • Geometria algebrica e complessa • Teoria analitica dei numeri • Geometria aritmetica e teoria algebrica dei numeri • Aspetti matematici della meccanica quantistica e teoria dei campi • Probabilità e statistica matematica • Analisi numerica, metodi computazionali e applicazioni • Didattica della 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, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: stefano.vigni@unige.it

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 8 (°) - Borse: 7 (*) [1]	
<p>(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT); l'importo annuale delle borse, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500.</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.4.2024 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000460006)</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da IRCCS Ospedale Policlinico San Martino), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000720008)</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da HoB S.r.l.), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000720008)</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIMA) su fondi derivanti da progetto europeo ERC "Efficient algorithms for sustainable machine learning"; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500.</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIMA) su fondi derivanti da progetto europeo ELIAS; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500.</p> <p>(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di ERG S.p.A. [1]</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	29.7.2024 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 30.7.2024, avverranno in presenza o in modalità telematica (via SKYPE o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.
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	<p>Tema di ricerca n. 1 (borsa IIT) - Sviluppo di teoria e algoritmi nel reinforcement learning. <i>Abstract</i> - Questo progetto di ricerca mira a esplorare in profondità le fondamenta teoriche del reinforcement learning (RL), con un'enfasi sullo sviluppo di algoritmi che non siano solo robusti ma anche efficienti in termini di campioni. L'obiettivo principale è migliorare la comprensione e l'implementazione dei metodi di RL supportati da garanzie statistiche rigorose. Attraverso questo studio, esploreremo strategie innovative per ottimizzare i processi decisionali in ambienti incerti, essenziali per il progresso delle applicazioni di RL in vari settori. Inoltre, potrebbero essere esplorate applicazioni potenziali in diverse aree della scienza e dell'ingegneria, in particolare nella chimica computazionale e nella robotica. Questo approccio interdisciplinare mira a risolvere sfide chiave nella scalabilità e nell'efficienza, contribuendo a sistemi di RL più efficaci e affidabili.</p> <p>Tema di ricerca n. 2 (borsa IIT) - Machine learning e ottimizzazione numerica. <i>Abstract</i> - Questa posizione esplorerà l'interazione tra ottimizzazione e machine learning, con un'enfasi sullo sviluppo e lo studio di algoritmi iterativi efficienti. Si approfondiranno gli aspetti matematici della teoria del machine learning, cercando di avanzare la nostra comprensione di come le strategie di ottimizzazione possano essere applicate ottimalmente in vari contesti di machine learning. La ricerca mira a risolvere sfide critiche nella efficienza e robustezza degli algoritmi, aprendo la strada a soluzioni innovative nel campo.</p> <p>Tema di ricerca n. 3 (borsa D.M. 629 del 24.4.2024) - La matematica, tra scuola e divulgazione. <i>Abstract</i> - L'obiettivo è studiare le relazioni tra i processi di apprendimento determinati in contesti pubblici dedicati alla divulgazione (laboratori, mostre, ecc.) e i processi di apprendimento che si sviluppano nel contesto scolastico, anche attraverso la progettazione di attività per la divulgazione di ricerca matematica svolta presso il Dipartimento di Matematica. A questo fine, gli/le aspiranti candidati/e faranno esperienza di incontro con studenti e studentesse di vari livelli scolari in entrambi i contesti, con particolare attenzione a possibili ricadute dei risultati della ricerca in termini di formazione per gli/le insegnanti e per futuri divulgatori e divulgatrici. La produzione di prodotti per la divulgazione della matematica e l'analisi dell'impatto su studenti e studentesse sarà svolta in collaborazione con l'Istituto per</p>

	<p>le applicazioni del calcolo "Mauro Picone" del CNR - da anni attivo nella divulgazione della matematica anche attraverso i progetti MaddMaths! e Comics&Science - e dell'Unità Comunicazione del CNR, con cui è attiva convenzione operativa per lo sviluppo e promozione di attività didattiche e di divulgazione.</p> <p>Tema di ricerca n. 4 (borsa D.M. 630 del 24.4.2024 - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino) - Integrazione di metodi modellistici, computazionali e di apprendimento automatico per l'analisi di dati neurologici longitudinali e muti-modalità.</p> <p>Abstract - Il progetto di ricerca riguarda lo sviluppo di tecniche computazionali Bayesiane e basate su intelligenza artificiale per la modellizzazione di dati neurologici longitudinali, con particolare riferimento alla previsione di follow-up in patologie neurodegenerative; i dati utilizzati saranno di tipo imaging (immagini di risonanza magnetica e di tomografia a emissione di positroni) integrati con dati clinici e bio-chimici.</p> <p>Tema di ricerca n. 5 (borsa D.M. 630 del 24.4.2024 – HoB S.r.l.) - Metodi di intelligenza artificiale in fisica solare e space weather.</p> <p>Abstract - Il progetto di ricerca richiede lo sviluppo di tecniche computazionali basate su problemi inversi e machine learning per l'interpretazione di dati da telescopi spaziali solari ad alte energie, la generazione di database annotati per l'addestramento di reti neurali, l'applicazione di tali reti per la previsione di brillamenti solari, e l'implementazione degli algoritmi in una infrastruttura web-based.</p> <p>Tema di ricerca n. 6 (borsa DIMA - progetto ERC) - Fondamenti dell'apprendimento automatico adattivo.</p> <p>Abstract - L'apprendimento automatico si occupa di stimare una funzione di interesse da dati di input-output. Quando i dati sono ad alta dimensione, l'apprendimento può essere efficace solo se la funzione di interesse ha una qualche struttura. Classicamente, quest'ultima è stata descritta in termini di proprietà di regolarità. Tuttavia, è spesso il caso che la dimensionalità effettiva del dominio della funzione sia cruciale. Questo progetto mira a investigare classi di funzioni che possono sfruttare queste strutture per l'apprendimento e l'approssimazione. In particolare, intendiamo considerare spazi di funzioni di Hilbert e Banach che possano aiutare a comprendere le reti neurali.</p> <p>Tema di ricerca n. 7 (borsa DIMA - progetto ELIAS) - Modellizzazione dei sistemi dinamici basata su dati: efficienza e teoria.</p> <p>Abstract - I sistemi dinamici offrono un quadro teorico per descrivere i processi fisici nel mondo reale, con infinite applicazioni. Tradizionalmente, lo studio dei sistemi dinamici si è basato su equazioni alle derivate parziali ricavate da principi fondamentali. Recentemente, i modelli basati su dati provenienti dal machine learning sono emersi come un modo per simulare e scoprire sistemi dinamici a partire da dati empirici. Queste nuove tecniche basate hanno il potenziale di sbloccare la modellizzazione di sistemi in cui i principi regolatori sono sconosciuti o troppo complessi per essere calcolati. Tuttavia, gli approcci basati sui dati sono spesso computazionalmente onerosi e mancano delle garanzie teoriche di base degli approcci basati su modelli. L'obiettivo di questo progetto è sviluppare algoritmi di apprendimento nuovi, efficienti dal punto di vista dei dati e sostenibili dal punto di vista computazionale, applicabili in scenari del mondo reale e in grado di fornire ai ricercatori solide garanzie teoriche.</p>
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 all'indirizzo:</p> <p>Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@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. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: stefano.vigni@unige.it</p>

[1] Posto riservato aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 2 - Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ASG Superconductors S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Imaging biomedico avanzato attraverso l'integrazione di modellistica matematica, analisi computazionale e tecniche di apprendimento automatico.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS "Istituto G. Gaslini", sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Metodi di intelligenza artificiale in medicina di precisione neonatale.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Data, ora e luogo del colloquio	29.7.2024 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 30.7.2024, avverranno in presenza o in modalità telematica (via SKYPE o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.
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	Tema di ricerca n. 1 (borsa ASG S.p.A.) - Imaging biomedico avanzato attraverso l'integrazione di modellistica matematica, analisi computazionale e tecniche di apprendimento automatico. Abstract - Il progetto di ricerca prevede lo sviluppo di metodi nel campo dell'imaging biomedico avanzato, avvalendosi di un approccio integrato che combina modellistica matematica, analisi computazionale e tecniche di apprendimento automatico per migliorare la comprensione e la diagnosi delle condizioni mediche. Tema di ricerca n. 2 (borsa Istituto G. Gaslini) - Metodi di intelligenza artificiale in medicina di precisione neonatale. Abstract - Il progetto di ricerca intende sviluppare metodi computazionali focalizzati alle neuroscienze neonatali usando dati omici e di spettrometria di massa; gli algoritmi comprenderanno metodi di machine/deep learning per la costruzione di modelli predittivi, metodi di ottimizzazione numerica e metodi basati su sistemi dinamici per la realizzazione di modelli in-silico di proteomica fisio-patologica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova

via Dodecaneso 35 16146 Genova GE
E-mail: stefano.vigni@unige.it

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

Mesi all'estero: 0

Coordinatore: 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	23.07.2024 ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	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 <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.</p>
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 (precision medicine) • Studio della eterogeneità tumorale delle malattie ematologiche mediante tecnologie “single-cell-based” • Utilizzo di tools bioinformatici per lo studio e la caratterizzazione delle malattie onco-ematologiche • Ruolo del plasma e dei derivati piastrinici nella rigenerazione tissutale e loro possibili applicazioni nelle principali patologie ematologiche tumorali • Sviluppo di approcci innovativi per la mappatura e la scansione dei tumori ematologici mediante la costruzione di organoidi e modelli tridimensionali
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , al Prof. Roberto Lemoli, email: roberto.lemoli@unige.it e al Prof. Michele Cea, email: michele.cea@unige.it . Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
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	23.07.2024 ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	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 <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.</p>
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatologia della secrezione ipofisaria, con particolare riguardo all'asse ipotalamo-somatotropinico e prolattinico e al sistema IGF • Fisiopatologia dei recettori per la somatostatina nei tumori neuroendocrini ed ipofisari • Aspetti epidemiologici e clinici della patologia neoplastica tiroidea e dei tumori neuroendocrini • Meccanismi cellulari dell'azione dell'insulina e di altri fattori di crescita • Fisiopatologia dell'obesità, strategie farmacologiche e nutrizionali in un ampio di spettro di alterazioni metaboliche
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it e al Prof Diego Ferone e-mail: ferone@unige.it . Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof Diego Ferone: ferone@unige.it Prof. Davide Maggi davide.maggi@unige.it Prof.ssa Mara Boschetti mara.boschetti@unige.it Prof.ssa Manuela Albertelli: manuela.albertelli@unige.it

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 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	23.07.2024 ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	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 <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.</p>
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra renale • Fattori di rischio cardiovascolare e renale in corso di ipertensione, nefropatia diabetica, glomerulonefriti e trapianto renale. • Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo della immunità innata e acquisita • Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute • Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie metaboliche e renali e loro complicanze
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi, email: francesca.viazzi@unige.it , e al Prof. Fabrizio Montecucco, email: fabrizio.montecucco@unige.it . Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi: francesca.viazzi@unige.it Prof. Fabrizio Montecucco: fabrizio.montecucco@unige.it

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA**Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E DELL'APPARATO RESPIRATORIO (CODICE 10525)**

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) 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 € 16.500	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	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 La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.
Temi di ricerca	Malattie degli apparati cardiovascolare e respiratorio, con particolare attenzione a: <ul style="list-style-type: none">• cardiopatia ischemica• insufficienza cardiaca, ivi includendo specifiche cardiomiopatie che possono sottenderla e l'ipertensione polmonare• interazione tra cancro e malattie cardiovascolari (cardio-oncologia).• asma grave• broncopneumopatia cronica ostruttiva• interstiziopatie polmonari• allergologia e malattie polmonari rare anche immunomediate
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , e al Prof. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it . Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Pietro Ameri: pietroameri@unige.it Prof. Italo Porto: italo.porto@unige.it Prof. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA**Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E DELL'APPARATO RESPIRATORIO (CODICE 10526)**

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di PIAM FARMACEUTICI SPA, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Approccio di precisione alla malattia aterosclerotica coronarica: dalla prevenzione alla diagnosi	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none">• Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale• Prova scritta (progetto di ricerca)• Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23.07.2024 – ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	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 La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">• Malattia aterosclerotica coronarica• Cardiopatia ischemica• Dislipidemie• Tecniche di imaging intracoronarico. Temi di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Approccio di precisione alla malattia aterosclerotica coronarica: dalla prevenzione alla diagnosi
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , e al Prof. Italo Porto: italo.porto@unige.it . Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Pietro Ameri: pietroameri@unige.it Prof. Italo Porto: italo.porto@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del bando di concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato. Mesi all'estero: 12.

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche (DIMI)	
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 nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da IRCCS Ospedale Policlinico San Martino), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000670008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza e in modalità online.
Contenuti delle prove	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 <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.</p>
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • La biochimica dell'invecchiamento: regolazione di i) autofagia, ii) IGF-1 signaling, iii) NAD+ intracellulare, iv) sirtuine, v) risposta allo stress ossidativo. • Fisiopatologia della fragilità dell'anziano. • Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico dell'anziano affetto da tumore. • Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle malattie: razionale biologico e evidenze cliniche. • Le personalizzazione dei trattamenti al paziente anziano in ambito medico o chirurgico. • Fisiopatologia dell'aterosclerosi e dei principali fattori di rischio cardiovascolari. • Valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea, fondamenti di nutrizione umana e scienze dell'alimentazione. Malnutrizione per eccesso e per difetto. Conoscenze dei principali approcci dietetici (dieta mediterranea/DASH, dieta chetogenica, restrizione calorica intermittente, dieta vegana/vegetariana) e del loro impatto sullo stato di salute/malattia. Nutraceutica nella prevenzione cardiovascolare e nelle patologie cronico-degenerative. Valutazione della sostenibilità alimentare.
Informazioni su referenze	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , e alla Prof.ssa Fiammetta Monacelli, email: fiammetta.monacelli@unige.it Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Alessio Nencioni: alessio.nencioni@unige.it Prof.ssa Fiammetta Monacelli: fiammetta.monacelli@unige.it Prof.ssa Livia Pisciotta: livia.pisciotta@unige.it

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA**Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE E DEL FEGATO (CODICE 10528)**

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza.
Contenuti delle prove	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 La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">• Esofagite eosinofila: applicazione di tecniche diagnostiche innovative.• Valutazione del ruolo della deprivazione materiale sull'outcome 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	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , al Prof. Edoardo G. Giannini, email: edoardo.giannini@unige.it , e alla Prof. ssa Maria Menini, email: maria.menini@unige.it . Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Edoardo G. Giannini: edoardo.giannini@unige.it Prof.ssa Maria Menini: maria.menini@unige.it

Corso: MEDICINA INTERNA TRASLAZIONALE E CLINICA**Curriculum: ONCOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 10529)**

Coordinatore: Ameri Pietro	
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	
Posti: 5 (°) – Borse: 1 (*) [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 (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 09.00 Il colloquio si svolgerà in presenza.
Contenuti delle prove	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 <p>La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.</p>
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	I candidati possono indicare sino a tre referenti a supporto della candidatura, dei quali nominativo, qualifica e sede di lavoro saranno riportati nella domanda di ammissione. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato Prof. Pietro Ameri, email: pietroameri@unige.it , ricercadimi@unige.it , al Prof Alberto Ballestrero, email: aballestrero@unige.it e alla Prof.ssa Lucia Del Mastro, email: lucia.delmastro@unige.it . Le lettere di referenza non costituiscono un elemento di valutazione per l'ammissione al Corso.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento per il curriculum in oggetto: Prof Alberto Ballestrero: aballestrero@unige.it Prof.ssa Lucia Del Mastro: lucia.delmastro@unige.it

[1] Posto senza borsa aggiunto successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Corso: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: BIOCHIMICA (CODICE 10530)**

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	23.07.2024 – ore 10:00 In presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Biochimica, Viale Benedetto XV, 1 -piano 1, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
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">• Il sistema ormone-recettore ABA-LANCL nella termogenesi• Verso una medicina personalizzata utilizzando tecnologie multi-omiche per l'identificazione di nuovi biomarcatori di malattia diagnostici e prognostici• Progettazione di nuovi modulatori di CFTR e caratterizzazione del loro signaling intracellulare correlato al controllo dell'infiammazione nei pazienti affetti da fibrosi cistica - La proteolisi Ca²⁺-dipendente nel sistema nervo-muscolo: coinvolgimento nella cachessia neoplastica
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 finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Progetti:	
<ul style="list-style-type: none"> • Modelli murini singenici per l'analisi sistematica del contributo delle singole mutazioni driver a tumorigenesi, immunogenicità e risposta alla terapia del melanoma cutaneo ed uveale • Biomarcatori di stabilità a breve e lungo termine nella gestione del campione biologico del Centro Risorse Biologiche (CRB) 	
Modalità della valutazione comparativa	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	<p>23.07.2024 – ore 10:00</p> <p>In presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Biochimica, Viale Benedetto XV, 1 -piano 1, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.</p>
Contenuti delle prove	<p>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.</p>
Temi di ricerca	<p>Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelli murini singenici per l'analisi sistematica del contributo delle singole mutazioni driver a tumorigenesi, immunogenicità e risposta alla terapia del melanoma cutaneo ed uveale • Biomarcatori di stabilità a breve e lungo termine nella gestione del campione biologico del Centro Risorse Biologiche (CRB)
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.ssa Santina Bruzzone, santina.bruzzone@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.ssa Santina Bruzzone DIMES, Sez. Biochimica Viale Benedetto XV 1 16132 Genova (+39) 0103538150 santina.bruzzone@unige.it www.dms.unige.it</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0</p>

Corso: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (CODICE 10532)**

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 15:00 CEST In presenza, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
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">• Studi preclinici attraverso modelli in vivo e in vitro di patologie neurodegenerative con particolare focus sulla sclerosi laterale amiotrofica (1 borsa di Ateneo).• Neurobiologia cellulare e meccanismi molecolari correlati alla neurotrasmissione in patologie neuroinfiammatorie con particolare focus sulla sclerosi multipla (1 borsa di Ateneo).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Marco Milanese marco.milanese@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Marco Milanese Università di Genova DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39)0103532046 marco.milanese@unige.it www.dms.unige.it

Corso: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 10533)**

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziato da IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000620008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25/07/2024 – ore 14:00 in presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Patologia Generale Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
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">• Meccanismi molecolari alla base della resistenza ai farmaci antineoplastici. (1 borsa di Ateneo).• Alterazione dei meccanismi molecolari di risposta al danno in patologie degenerative e/o neoplastiche e identificazione di potenziali biomarcatori (1 borsa di Ateneo).• Studio dei meccanismi coinvolti nella malattia di Alzheimer al fine di identificare una diagnosi sempre più precoce (1 borsa D.M. 630 del 24.04.2024)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof.ssa Cinzia Domenicotti Cinzia.Domenicotti@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Cinzia Domenicotti Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Patologia Generale Via Leon Battista Alberti 2, 16132 Genova Cinzia.Domenicotti@unige.it www.dms.unige.it

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 9 (°) – Borse: 8 (*)	
(*) di cui 4 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 finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000470006) (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziata da Istituto G.Gaslini), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000750008) (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziata da Inselspital Bern), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000750008) (*) di cui 1 borsa cofinanziata dal Dipartimento DINO GMI e ABBVIE Srl, 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	25/07/2024 - h14.00 Il colloquio si svolgerà in presenza presso la Clinica Neurologica, DINO GMI, Largo P. Daneo 3, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli: 1) Progetto di ricerca (Progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background e rationale, Experimental Plan, Expected results, Timeline of the project, References) 2) esperienze lavorative nell'ambito della ricerca in neuroscienze 3) voto di laurea e tesi di laurea 4) pubblicazioni su riviste scientifiche impattate 5) lettere di presentazione 6) riconoscimenti e premi
Contenuti delle prove	Descrizione e discussione del progetto di ricerca presentato dai candidati.
Temi di ricerca	PER LE BORSE DI ATENEIO: 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 DM 629 – AMBITO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE 1 BORSA referente Prof.ssa De Grandis Elisa – (cofinanziato Irccs Istituto G. Gaslini) PROGETTO DI RICERCA: <i>Digital Neuro-Pediatric Innovations: Advancing Neuroscience in Pediatric Care</i>

	<p>PER LE BORSE DM 630 – AMBITO DOTTORATI INNOVATIVI</p> <p>1 BORSA referente Prof. Lino Nobili – (cofinanziato Ircs Istituto G. Gaslini) PROGETTO DI RICERCA: <i>Multimodal Assesment of children affected by drug-resistant epilepsy candidate to surgery.</i></p> <p>1 BORSA referente Prof. Lino Nobili (Cofinanziato Inselspital Universitätsspital Bern) PROGETTO DI RICERCA: <i>Sleep & Epilepsy</i></p> <p>PER LA BORSA in COFINANZIAMENTO DINOEMI/ABBVIE SRL (Riservata a Laureati in Medicina e Chirurgia specializzati in Oftalmologia) Referente Prof. Angelo Schenone PROGETTO DI RICERCA: <i>Gestione telematica mediante intelligenza artificiale del percorso diagnostico-terapeutico del paziente affetto da retinopatia diabetica finalizzato alla individuazione di pazienti a rischio di sviluppare complicanze oculari (in collaborazione con Abbvie srl)</i></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 al responsabile del curriculum in “Neuroscienze cliniche e sperimentali”: Prof. Tullio Florio: tullio.florio@unige.it E contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi: eleonoraegenia.broggi@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell’ambito dei DM 629 e 630, 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>

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo dell'IRCCS Policlinico San Martino, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 Progetto: <i>Studio dei meccanismi di attivazione immunitaria materna in modelli murini di neurosviluppo</i>	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo dell'Istituto G.Gaslini, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 Progetto: <i>Le malattie cerebrovascolari monogeniche e rare a esordio in età pediatrica e neonatale</i>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25/07/2024 IN PRESENZA presso la Clinica Neurologica, DINO GMI, Largo P. Daneo 3, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: <ol style="list-style-type: none"> 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	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) <p>1 borsa su: migliorare le conoscenze nelle anomalie della tolleranza immunologica durante il neurosviluppo. Il dottorando acquisirà competenze nell'ambito del campo della neuroimmunologia con un focus particolare su disturbi del neurosviluppo.</p> <p>1 borsa su: indagine e sviluppo di percorsi diagnostici-terapeutici "patologia specifici" per malattie cerebrovascolari monogeniche e rare a esordio in età pediatrica e neonatale.</p>
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti universitari ed esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio: tullio.florio@unige.it E contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi: eleonora.eugenia.broggi@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili nel Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>I vincitori delle borse Regione Liguria svolgeranno le loro attività presso Irccs San Martino e Irccs Istituto G. Gaslini - Genova Mesi all'estero: nessuno</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 (eleonoraeugenia.broggi@unige.it) della Segreteria di Dottorato</p>
-------------------------------	--

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*) [1]	
(*) di cui 5 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00 [1]	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso: a) titolo e sintetica descrizione della tesi di laurea; b) elenco degli esami sostenuti, con votazioni; c) attività di ricerca post-laurea (inclusi abstracts a congressi e pubblicazioni scientifiche) d) un progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background e Rationale, Experimental Plan, Expected Results, Timeline of the Project, References; e) nominativi, qualifica e sede di servizio dei referenti in numero non inferiore a 1 e non superiore a 3, le cui lettere di referenza del candidato devono essere inviate direttamente all'indirizzo email: rossana.ciancio@iit.it ; f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.
Temi di ricerca	1) Synaptic determinants for valence-coding in amygdalo-hippocampal circuits. Tutor: Andrea Barberis andrea.barberis@iit.it 2) Transcriptional reactivation of retina and visual cortex circuits to improve visual restoration by retinal prostheses in photoreceptor degeneration. Tutor: Elisabetta Colombo and Fabio Benfenati elisabetta.colombo@iit.it fabio.benfenati@iit.it 3) Investigation of the cellular mechanisms of a rare autism spectrum disorder. Tutor: Laura Cancedda laura.cancedda@iit.it 4) The CTNNB1 syndrome: a preclinical investigation. Tutor: Valter Tucci valter.tucci@iit.it 5) Cell-targeted Biophotonic Nanoparticles for Vision Restoration [1] Tutor: Elisabetta Colombo, Stefano Di Marco and Fabio Benfenati elisabetta.colombo@iit.it fabio.benfenati@iit.it stefano.dimarco@iit.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre Referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei Referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, al seguente indirizzo di posta elettronica: rossana.ciancio@iit.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni scrivere a: rossana.ciancio@iit.it

[1] Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
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 € 17.500	
(*) di cui 1 posto riservato a dipendenti d'azienda (Fondazione Opera San Camillo – Torino)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25/07/24 ore 14 IN PRESENZA presso Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale, (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Voto di Laurea 2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf) 3. Esperienze di ricerca 4. Pubblicazioni scientifiche 5. Programma di ricerca presentato dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca riguardano: 1) Apprendimento motorio, integrazione sensorimotoria, cinematica del movimento, analisi posturale, e imaging morfologico e funzionale 2) La prestazione sportiva (approccio metodologico alla prestazione sportiva, interazione fra parametri fisiologici e metodologie di allenamento e prestazione sportiva, nutrizione e prestazione sportiva). 3) Psicofisiologia applicata alle attività motorie e sportive. Psicofisiologia dell'apprendimento sensorimotorio e della performance sportiva. Interventi psicofisiologici finalizzati al miglioramento della prestazione sportiva.
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 alla cortese attenzione di: Prof. Piero Ruggeri, Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova e-mail: ruggeri@unige.it E inviate per email contestualmente alla Dott.ssa Eleonora Broggi: e-mail: eleonoraegenia.broggi@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in "Scienze delle Attività Motorie e Sportive": Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it e Dott.ssa Eleonora Broggi: e-mail: eleonoraegenia.broggi@unige.it (Segreteria di Dottorato)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FISM, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 Progetto: <i>Fatigue e variabilità della frequenza cardiaca (HRV) nelle persone con Sclerosi Multipla</i>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25/07/2024 - IN PRESENZA presso Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale, (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: <ol style="list-style-type: none"> 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	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) 1 borsa su: sviluppo delle metodologie e tecnologie utilizzate per lo studio delle attività fisiche adattate e il disegno e implementazione dei protocolli riabilitativi per la loro adozione con persone con sclerosi multipla
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. Spedire alla cortese attenzione di: Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it Dott.ssa Broggi Eleonora e-mail: eleonoraeugenia.broggi@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo X del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. I vincitori delle borse Regione Liguria svolgeranno le loro attività nella sede di FISM - Genova Mesi all'estero: nessuno Ulteriori informazioni potranno essere richieste alla Dott.ssa Eleonora Broggi (eleonoraeugenia.broggi@unige.it) della Segreteria di Dottorato

**Corso: PLANNING AND DECISION METHODS
(CODICE 10539)**

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. (*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIEC), 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	23.07.2024 ore 9.30 presso il DIEC In caso di comprovata impossibilità a partecipare in presenza, i colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype o Teams con video per la verifica dell'identità.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione dei titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea Magistrale (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite, eventuali premi. È necessario allegare la proposta di un progetto di ricerca (diverso dalla tesi di Laurea) che sarà parte integrante della valutazione del candidato. Nel progetto di ricerca è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. La presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere 5 pagine, deve identificare le motivazioni e il fondamento logico, gli obiettivi della ricerca ed un preliminare stato dell'arte.
Contenuti delle prove	Il colloquio avrà lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati nel bando e la capacità metodologica per affrontare problemi di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca presentato dal candidato. Il colloquio si svolgerà anche in lingua inglese. Nel caso di candidati stranieri sarà verificato il livello di conoscenza della lingua italiana.
Temi di ricerca	Le competenze relative al dottorato Planning and Decision Methods racchiudono tutte quelle discipline che possono supportare i decision maker, e combinano la razionalità dei metodi quantitativi con la comprensione qualitativa del processo decisionale umano. Verrà pertanto verificata l'attitudine e l'interesse alle scienze quantitative applicate allo sviluppo di un uso combinato di modellazione, simulazione, analisi dei dati, algoritmi, machine learning, reinforcement learning e intelligenza artificiale in un ciclo chiuso con Big Data per l'analisi di sistemi complessi, anche on the edge. Le competenze richieste agli studenti sono quindi trasversali e transdisciplinari, essendo i campi di applicazione dei metodi decisionali molteplici. Tra questi, di maggior interesse per il dottorato sono: logistica e trasporti, industria e impianti industriali, energia, transizione green, safety and security, veicoli autonomi. Tema di ricerca per la borsa finanziata dal Dipartimento DIEC per progetto di ricerca "Performance evaluation framework for driving scenario databases". Si richiede di sviluppare un framework per valutare le prestazioni di una piattaforma costituita da una federazione di database di scenari di guida e di strumenti correlati per la guida automatizzata. Le prestazioni saranno valutate sotto tre aspetti principali: usabilità, valutazione tecnica e interoperabilità. Il progetto definirà le metriche e le tecniche di misurazione per garantire una valutazione oggettiva. La valutazione riguarderà sia l'esperienza complessiva dell'utente sia aspetti specifici dei singoli strumenti. Il progetto prevede anche la definizione e la gestione delle procedure di test, compreso un processo di raccolta dei feedback per raccogliere informazioni dagli utenti finali. L'ultima fase riguarderà l'analisi dei dati raccolti. Per informazioni più dettagliate si rimanda al seguente indirizzo: https://sedem.phd.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. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro la data indicata per la valutazione dei titoli, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: sciomach@economia.unige.it . 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 all'estero un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente suddivisa in 2 periodi di 3 mesi ciascuno) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.
-------------------------------	--

**Corso: PLANNING AND DECISION METHODS
(CODICE 10540)**

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ASG Supercomputers, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17,500. Progetto: Strategie per il ricevimento merci	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Zeta Soft, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17,500. Progetto: AI & Big Data for Supply Chain replenishment	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di BF Partners, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17,500. Progetto: Modelli di ottimizzazione per prezzi e promozioni in ambito Grande Distribuzione	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Valutazione del progetto di ricerca presentato • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23.07.2024 ore 9.30 presso il DIEC In caso di comprovata impossibilità a partecipare in presenza, i colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype o Teams con video per la verifica dell'identità.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione dei titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea Magistrale (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite, eventuali premi. È necessario allegare la proposta di un progetto di ricerca (diverso dalla tesi di Laurea) che sarà parte integrante della valutazione del candidato. Nel progetto di ricerca è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, (Strategie per il ricevimento merci o AI & Big Data for Supply Chain replenishment o Modelli di ottimizzazione per prezzi e promozioni in ambito Grande Distribuzione), Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. La presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere 5 pagine, deve identificare le motivazioni e il fondamento logico, gli obiettivi della ricerca ed un preliminare stato dell'arte.
Contenuti delle prove	Il colloquio avrà lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati nel bando e la capacità metodologica per affrontare problemi di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca presentato dal candidato. Il colloquio si svolgerà anche in lingua inglese. Nel caso di candidati stranieri sarà verificato il livello di conoscenza della lingua italiana.
Temi di ricerca	Le competenze relative al dottorato Planning and Decision Methods racchiudono tutte quelle discipline che possono supportare i decision maker, e combinano la razionalità dei metodi quantitativi con la comprensione qualitativa del processo decisionale umano. Verrà pertanto verificata l'attitudine e l'interesse alle scienze quantitative applicate allo sviluppo di un uso combinato di modellazione, simulazione, analisi dei dati, algoritmi, machine learning e intelligenza artificiale in un ciclo chiuso con Big Data per l'analisi di sistemi complessi. Le competenze richieste agli studenti sono quindi trasversali e transdisciplinari, essendo i campi di applicazione dei metodi decisionali molteplici. Tra questi, di maggior interesse per il dottorato sono: logistica e trasporti, industria e impianti industriali, energia, transizione green, safety and security, veicoli autonomi. Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Strategie per il ricevimento merci. La ricerca fa riferimento ad un impianto industriale che produce superconduttori, anche per uso medicale. Gli standard di qualità richiesti sono molto elevati in questo settore produttivo in quanto, per l'elevato valore del prodotto, non sono ammessi scarti a fine ciclo. Il processo produttivo utilizza come materie prime particolari lavorati a disegno (costruzioni meccaniche), materiale elettronico, filo superconduttore, attrezzature e particolari "da catalogo" (viteria, ecc).

	<p>Il progetto che il candidato deve proporre fa riferimento al processo di ingresso materiale e la gestione della qualità della merce in arrivo. L'obiettivo della ricerca è il miglioramento dell'instradamento del componente in ingresso verso la corretta logica di controlli in ingresso (free-pass, controllo documentale, controllo fisico), sulla base dei dati storici relativi a: fornitori, frequenza dei controlli eseguiti e al loro esito (difettosità, ritardi, costi per mancata qualità). L'obiettivo è ridurre i costi operativi (inclusi i costi per le verifiche e i costi di eventuali rallentamenti di produzione) e di evitare il rischio colli di bottiglia. Si chiede al candidato come apprecherebbe tale ricerca, dividendola in fasi e identificando le attività e i dati necessari ad ottenere in output una logica per l'instradamento del componente in ingresso verso la corretta strategia di controllo (free-pass, controllo documentale, controllo fisico). Il progetto deve includere un breve stato dell'arte sulle metodologie utilizzate per risolvere problemi affini.</p> <p>Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): AI & Big Data for Supply Chain replenishment. La ricerca fa riferimento allo sviluppo di un ambiente software avanzato per l'automatizzazione intelligente e autonoma del processo di approvvigionamento di magazzini e punti vendita, con particolare attenzione alla Grande Distribuzione Organizzata (GDO). Il progetto di ricerca e lo sviluppo si dovranno concentrare sull'impiego dell'intelligenza artificiale e sulla modellazione dei dati aziendali al fine di realizzare uno strumento capace di gestire in modo autonomo e automatico gli ordini di approvvigionamento. Questo strumento dovrà essere capace di mantenere nel tempo la capacità di prevedere gli ordini adattandosi ai cambiamenti delle richieste del mercato. Gli obiettivi principali della ricerca includono: ottimizzazione dei processi aziendali, miglioramento dell'efficienza e della precisione delle operazioni di magazzino e logistica. Il progetto dovrà porre l'attenzione sull'innovazione tecnologica, in grado di sfruttare le nuove opportunità offerte dalla scienza e dalla ricerca per mantenere alta la competitività dell'azienda. Il progetto verrà valutato sulla capacità di migliorare la situazione attuale nella gestione degli ordini delle merci di un magazzino e dei punti vendita. Gli indici di riferimento includeranno: la capacità di ridurre le situazioni di out-of-stock, la riduzione degli sprechi e dei resi, il miglioramento dell'allineamento delle giacenze in funzione dei flussi di vendita</p> <p>Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Modelli di ottimizzazione per prezzi e promozioni in ambito Grande Distribuzione. La ricerca è relativa all'analisi e allo sviluppo di un ambiente software per la gestione della proposta assortimentale nella Grande Distribuzione Organizzata (GDO) al fine di massimizzare elementi finanziari quali i profitti o le volumetrie di vendita. Il progetto di ricerca e lo sviluppo si dovranno concentrare sull'impiego delle tecniche di Ricerca Operativa, dell'intelligenza artificiale e sulla modellazione dei dati aziendali al fine di realizzare un insieme di strumenti atti a perseguire gli obiettivi, non ultimo il disegno di una interfaccia utente adeguata. L'obiettivo della ricerca è di identificare quali sono gli elementi peculiari che influenzano il processo di merchandising, con particolare riferimento alle vendite continuative e promozionali, come per esempio i prezzi o gli sconti promozionali, non dimenticando il contesto competitivo e la composizione dell'assortimento. Il progetto verrà valutato sulla capacità di indirizzare una soluzione applicativa integrata e di facile utilizzo, che permetta di migliorare i processi di definizione dell'offerta commerciale.</p> <p>Per informazioni più dettagliate si rimanda al seguente indirizzo: https://sedem.phd.unige.it/</p>
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. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro la data indicata per la valutazione dei titoli, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: sciomach@economia.unige.it. 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.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0 Mesi presso l'impresa co-finanziatrice: 12</p>

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Università Politecnica delle MARCHE, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna.

Curriculum: AGRIFOOD (CODE 10541)

Coordinator: Cannata Giorgio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) Research Topic nr. 1 , 1 grant funded by IIT, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 19.500 . [1]	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>26.07.2024 at 10:00 am</p> <p>More detailed information on 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. SENSORIZED SOFT HYBRID GRIPPERS FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA – HOSTING INSTITUTION</p> <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://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6
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: https://unige.it/sites/contenti.unige.it/files/documents/Guida_eng_XXXVII.pdf</p>

[1] Annual gross amount of the grant increased after the publication of the Notice of competition (D.R. 2882 dated 6.06.2024)

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di NAPOLI Federico II; Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università degli Studi di PALERMO, Università Politecnica delle MARCHE, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna.

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODE 10542)

Coordinator: Cannata Giorgio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places 12 – Grants: 12 (*)	
(*) Research Topics n. 1 and no. 3 , 2 University grants, of which the annual amount of the scholarship, gross of social security costs to be paid by the recipient, is € 19,500 .	
(*) Research Topic n. 2 , 1 grant financed by the DIBRIS Department (ARIA project, Proposal number: 24AARG-NTF-1200708), the annual amount of the grant, gross of social security costs to be paid by the recipient, is € 19,500 .	
(*) Research Topic no. 4 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 630 of 24.4.2024 (co-financed by RE-WING s.r.l.), subject to the approval of ministerial financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 17,500 (CUP D32B24000810008).	
(*) Research Topics n. 5 and no. 6 , 2 grants financed by the Italian Institute of Technology (IIT), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 .	
(*) Research Topic n. 7 , 1 grant financed entirely by the proposing associated party University of Campania Luigi Vanvitelli; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 .	
(*) Research Topic n. 8 , 1 grant financed entirely by the proposing associated party Campus Bio-Medico University of Rome; (INAIL PR23-PAS-P3 - 3Daid++ project “Protesi di mano ed ausili robotici esoscheletrici a basso costo per bambini e adulti” CUP C83C23001060001); the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 .	
(*) Research Topic n. 9 , 1 grant financed entirely by the proposing associated party University of Palermo; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 .	
(*) Research Topic n. 10 , 1 grant financed entirely by the proposing associated party University of Bolzano; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 .	
(*) Research Topic no. 11 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 630 of 24.4.2024 (co-financed by ST-Microelectronics s.p.a. and carried out at Scuola Superiore S. Anna - Pisa), subject to ministerial funding approval; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 (CUP D32B24000810008).	
(*) Research Topic no. 12 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 630 of 24.4.2024 (co-financed by Logogramma s.r.l., and carried out at the University of Naples Federico II), subject to the approval of ministerial funding; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 (CUP D32B24000810008).	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>26.07.2024 at 9:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order 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</p>

	<p>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. SOCIAL ROBOTS FOR BEHAVIORAL CHANGE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA 2. ASSISTIVE ROBOTS FOR ALZHEIMER’S DISEASE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA 3. DIVERSITY-AWARE ROBOTICS – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA 4. INNOVATIVE AI-BASED SYSTEM TO ENHANCE ROBOT-ASSISTED SENSORIMOTOR REHABILITATION – UNIVERSITÀ DI GENOVA 5. SHARED AUTONOMY OF SOFT ROBOTS FOR HEALTHCARE AND WELLNESS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 6. AI BASED CONTROL OF PROSTHETIC HANDS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 7. INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR ACTIVE PROSTHETIC HANDS – UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA 8. DESIGN OF CUSTOMIZED LOW-COST HAND PROSTHESIS AND ORTHOSIS – UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA 9. SOCIAL ROBOT ASSISTANT FOR INTELLIGENT HEALTH CARE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO 10. INTELLIGENT ASSISTIVE WALKING SUPPORT AND FALL-PREVENTION – FREE UNIVERSITY OF BOZEN-BOLZANO 11. EDGE AI COMPUTING FOR INTELLIGENT MACHINES – SCUOLA SUPERIORE SANT’ANNA IN COLLABORATION WITH ST MICROELECTRONICS 12. CONTEXT AWARENESS FOR INTERACTION WITH SOCIAL ROBOTS – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II <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.</p> <p>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</p>

	deadline of the public notice, to: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6
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: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_eng_XXXVII.pdf</p>

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Università Politecnica delle MARCHE, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna.

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODE 10543)

Coordinator: Cannata Giorgio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 11 – Grants: 11 (*)	
(*) Research Topics n. 1, no. 2 and no. 4 , 3 grants financed by the Italian Institute of Technology (IIT), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 . [1]	
(*) Research Topic n. 3 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT, project is funded by INAIL in the context of the ergoCub-2.0 project – CUP J53C2400054005), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is of € 19,500 .	
(*) Research Topic n. 5 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT, Robot Teleoperativo 3 project), the annual amount of the scholarship, gross of social security costs to be paid by the recipient, is € 19,500 . [1]	
(*) Research Topic n. 6 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT, Horizon Europe Program project euROBIN (https://www.eurobin-project.eu/ - CUP J53C2200210006), the annual amount of the grant, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 . [1]	
(*) Research Topic n. 7 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT, Horizon Europe Program project HARIA (http://haria-project.eu/ - CUP J53C22002260006), the annual amount of the grant, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 . [1]	
(*) Research Topic n. 8 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 630 of 24.4.2024 (co-financed by: ANcybernetics s.r.l.), subject to the approval of ministerial financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 (CUP D32B24000810008).	
(*) Research Topic n. 9 , 1 University grant, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 .	
(*) Research Topic n. 10 , 1 grant co-financed by Department funds (DIBRIS, EU Project SOLARIS, Proposal number: 101146377, CUP D37G24000090006), the annual amount of the grant, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 .	
(*) Research Topic n. 11 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 630 of 24.4.2024 (co-financed by: Graal Tech s.r.l.), subject to ministerial funding approval; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 (CUP D32B24000810008).	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p><u>29.07.2024 at 9:00 (CET)</u></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. NEUROMORPHIC EMBODIED INTELLIGENCE: FROM SENSING TO ACTUATION – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 2. MANIPULATION WITHOUT TOOLS INSPIRED FROM THE ELEPHANT TRUNK – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 3. CONTROL OF ANTHROPOMORPHIC HANDS FOR COLLABORATIVE TASKS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 4. SPACE EXPLORATION WITH LEGGED ROBOTS: LEARNING FOR LOCOMOTION AND PERCEPTION – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 5. LEARNING LOCO-MANIPULATION SKILLS FOR AGILE QUADRUPED ROBOTS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 6. AUTONOMOUS LOCO-MANIPULATION PLANNING AND CONTROL FOR LEGGED ROBOTS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 7. INTELLIGENT END-EFFECTOR EMBODIMENT AND AUTONOMOUS MANIPULATION CONTROL PRINCIPLES – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 8. MARINE BIOMIMETIC CYBER-PHYSICAL SYSTEM(S) FOR OCEAN DOCUMENTATION – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE 9. AUTONOMOUS QUADRUPED ROBOTS: NEW CHALLENGES IN HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS – UNIVERSITY OF GENOVA 10. AERIAL DRONES FOR MONITORING LARGE PHOTOVOLTAIC PLANTS – UNIVERSITY OF GENOVA 11. OPTIMIZING AUV TEAMS THROUGH HETEROGENEOUS SENSOR INTEGRATION – GRAAL TECH S.R.L. AND UNIVERSITY OF GENOVA <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://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6</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: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_eng_XXXVII.pdf</p>
----------------------------	---

[1] Annual gross amount of the grant increased after the publication of the Notice of competition (D.R. 2882 dated 6.06.2024)

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di NAPOLI Federico II; Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università degli Studi di PALERMO, Università Politecnica delle MARCHE, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna.

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODE 10544)

Coordinator: Cannata Giorgio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 8 – Grants: 8 (*) [2]	
(*) Research topic no. 1 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 . [1]	
(*) Research topic no. 2 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 . [1]	
(*) Research topic no. 3 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT) (EU project AUTOMATA – CUP J53C24000960006), the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 .	
(*) Research topic no. 4 , 1 University grant, the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 .	
(*) Research topic no. 6 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 629 of 24.4.2024 (PNRR scope, at University of Genova), subject to the approval of ministerial financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 17,500 (CUP D32B24000530006).	
(*) Research topic no. 7 , 1 grant financed entirely by the proposing associated party University of Rome La Sapienza; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 .	
(*) Research topic no. 10 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 629 of 24.4.2024 (PNRR scope, at University of Trento), subject to the approval of ministerial financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16,500 (CUP D32B24000530006).	
(*) Research topic no. 11 , 1 grant financed by Leonardo S.p.A., the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500 . [2]	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>22.07.2024 at 9:30 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order 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	Candidates must :

how to present qualifications/publications	<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. LEARNING AND CONTROL FOR INTERACTIVE ROBOTS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 2. MACHINE LEARNING FOR HUMAN MONITORING AND ACTIVITY RECOGNITION – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 3. SOFT ROBOTICS FOR ARCHEOLOGY – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 4. IMPLEMENTATION OF DUAL ARM MANIPULATION FOR HUMAN-ROBOT COOPERATIVE OPERATIONS – UNIVERSITÀ DI GENOVA 6. COGNITIVE ROBOT ARCHITECTURES BASED ON PREDICTION MACHINE THEORY – UNIVERSITY OF GENOA 7. SAFE HUMAN-ROBOT COLLABORATION FOR MANIPULATION - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA (UNIROMA1) 10. KNOWSUM: KNOWLEDGE SUMMARIZATION WITH COGNITIVE SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND KNOWLEDGE GRAPHS 11. ROBUST AND EFFICIENT ROBOTIC PLATFORMS FOR VERSATILE APPLICATIONS [2] <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://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6</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: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_eng_XXXVII.pdf</p>

[1] Annual gross amount of the grant increased after the publication of the Notice of competition (D.R. 2882 dated 6.06.2024)

[2] Position with grant added after the publication of the Notice of competition (D.R. 2882 dated 6.06.2024)

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di NAPOLI Federico II; Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Università Politecnica delle MARCHE, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna.

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODE 10545)

Coordinator: Cannata Giorgio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 3 – Grants: 3 (*)	
<p>(*) of which 1 grant financed under the REGIONAL PROGRAM EUROPEAN SOCIAL FUND+ 2021-2027 PRIORITY 2 - EDUCATION AND TRAINING - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of Leonardo s.p.a., subject to the approval of the project and related financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500. Project: ADVANCED INTEGRATION OF PERCEPTION AND NAVIGATION SYSTEMS FOR UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS IN COORDINATION WITH HUMAN BEINGS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITY OF GENOA.</p> <p>(*) of which 1 grant financed under the REGIONAL PROGRAM EUROPEAN SOCIAL FUND+ 2021-2027 PRIORITY 2 - EDUCATION AND TRAINING - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of Leonardo s.p.a., subject to the approval of the project and related financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500. Project: QUADRUPEDAL LOCOMOTION AND NAVIGATION ON UNSTRUCTURED SCENARIOS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITY OF GENOA</p> <p>(*) of which 1 grant financed under the REGIONAL PROGRAM EUROPEAN SOCIAL FUND+ 2021-2027 PRIORITY 2 - EDUCATION AND TRAINING - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of Leonardo s.p.a., subject to approval of the project and its financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 19,500. Project: HUMAN/ROBOT COLLABORATION IN COOPERATIVE ASSEMBLY TASKS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITY OF GENOA</p>	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum • Written test (research project) • Interview that includes the description of the candidate’s research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	<p><u>22.07.2024 at 9:30 (CET)</u></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	Candidates must:

how to present qualifications/publications	<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 <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u>); - submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u> ; - submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; - submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	<p>Grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f)</p> <p>5. ADVANCED INTEGRATION OF PERCEPTION AND NAVIGATION SYSTEMS FOR UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS IN COORDINATION WITH HUMAN BEINGS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITY OF GENOVA.</p> <p>8. QUADRUPEDAL LOCOMOTION AND NAVIGATION ON UNSTRUCTURED SCENARIOS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITY OF GENOVA</p> <p>9. HUMAN/ROBOT COLLABORATION IN COOPERATIVE ASSEMBLY TASKS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITY OF GENOVA</p> <p>For a complete description of the research Topics proposed check: <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u></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: <u>https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6</u></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: <u>Admission – Drim – Irim (i-rim.it)</u> - the doctorate rules and structure please check: <u>RULES – Drim – Irim (i-rim.it)</u> <u>CURRICULA AND TOPICS – Drim – Irim (i-rim.it)</u> - for other enquiries contact the Doctorate Secretary: <u>phd_drim@unige.it</u> <p>A step-by-step guideline for the application is available here: <u>https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_eng_XXXVII.pdf</u></p> <p>Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6)</p> <p>Months to be spent abroad: 0</p>

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università degli Studi di NAPOLI Federico II; Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Università Politecnica delle MARCHE, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna.

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODE 10546)

Coordinator: Cannata Giorgio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) Research topic no. 1 , 1 grant financed by the Italian Institute of Technology (IIT) (Horizon Europe Programme project euROBIN (https://www.eu robin-project.eu/ - CUP J53C22002180006), the annual amount of the scholarship, gross of social security costs to be paid by the recipient, is € 19,500 . [1]	
(*) Research topic no. 2 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 630 of 24.4.2024 (co-financed by: TENOVA s.p.a.), subject to the approval of ministerial financing; the annual amount of the scholarship, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 17,500 (CUP D32B24000810008).	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p><u>26.07.2024 at 15:00 (CET)</u></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	1. AUTONOMOUS INTERACTION CONTROL FOR HIGH FIDELITY SURFACE POLISHING TASKS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

	<p>2. METHODS AND TECHNIQUES FOR ROBOTIZED GRAB SHIP UNLOADERS – UNIVERSITY OF GENOA AND TENOVA SPA</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://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6</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: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_eng_XXXVII.pdf</p>

[1] Annual gross amount of the grant increased after the publication of the Notice of competition (D.R. 2882 dated 6.06.2024)

Course: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Italian national doctorate

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di NAPOLI Federico II; Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università degli Studi di PALERMO, Università Politecnica delle MARCHE, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna.

Curriculum: MOBILITY AND AUTONOMOUS VEHICLES (CODE 10547)

Coordinator: Cannata Giorgio	
Department of IT, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) Research topic no. 1 , 1 grant financed under the Ministerial Decree. 629 of 24.4.2024 (Public Administration area, at the University of Padua), subject to the approval of ministerial funding; the annual amount of the grant, gross of social security contributions to be paid by the recipient, is € 16.500 (CUP D32B24000520006).	
Comparative assessment procedure	<p>QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND INTERVIEW</p> <p>26.07.2024 at 15:00 (CET)</p> <p>More detailed information on the conduct of the interview will be sent via email to all candidates admitted to the interview</p> <p>Candidates are ranked separately for each research Topic they applied.</p> <p>Step 1 – Assessment of qualifications (maximum 60 points). Candidates are ranked on the basis (not in order of relevance) of their student career, Curriculum Vitae, motivation letter, qualified scientific and technical skills, endorsement letters.</p> <p>Candidates are admitted to Step 2 if their score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>Step 2 – Oral examination (maximum 60 points). The Candidates are expected to discuss about their qualifications and scientific and technical skills, and to show their motivation and attitude for scientific research. Then they are interviewed on the research Topic(s) they have applied for (see below) receiving a specific score for each interview.</p> <p>The oral examination for each research Topic is passed if the score is greater than or equal to 40 points.</p> <p>The final score is the sum of the scores in Step 1 and Step 2 (for each research Topic the candidate applied to).</p>
Further information on how to present qualifications/publications	<p>Candidates must:</p> <ul style="list-style-type: none"> – submit the complete list of all the exams sat during their Bachelor’s and Master’s degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average marks (GPA or equivalent indicator); – specify up to three research Topics of their interest (see the research Topics listed below and at Admission – Drim – Irim (i-rim.it)); – submit a motivation letter (Research project) related to one (or more) of the research Topics selected; use the template available at: Admission – Drim – Irim (i-rim.it) ; – submit a Curriculum Vitae including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral program; – submit up to 3 recommendation letters from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate;
Research Topics	1. PERCEPTION, PLANNING, AND CONTROL OF MULTI-ROBOT RESILIENT SYSTEMS WITH AUTONOMY, ADAPTABILITY, ROBUSTNESS, AND SAFETY REQUIREMENTS, WITH APPLICATIONS TO INSPECTION, MAPPING,

	<p>MONITORING REALISTIC SCENARIOS – UNIVERSITY OF PADOVA</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://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6</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: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_eng_XXXVII.pdf</p>

Corso: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: BIOSTATISTICA E METODI PER L'ANALISI DEI BIG DATA (CODICE 10548)

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	29.07.2024 – ore 10.00 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. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Maria Pia Sormani all'indirizzo: mariapia.sormani@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DISSAL), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	29.07.2024 – ore 10.00 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. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Giancarlo Icardi all'indirizzo: icardi@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso: SCIENZE DELLA SALUTE**Curriculum: MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI (CODICE 10550)**

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	29.07.2024 – ore 10.00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia. 2) Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica. 3) Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale. 4) Epatopatia cronica HCV e HBV correlata 5) Tubercolosi: epidemiologia e farmacoresistenza
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Matteo Bassetti all'indirizzo: matteo.bassetti@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa 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	29.07.2024 – ore 10.00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	<p>Temi Medicina Legale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali. 2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause cardiache e ai suicidi. 3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari consolidati. 4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso sugli anziani, sulle donne e sui bambini. 5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA. 6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace. 7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense. <p>Temi Medicina del Lavoro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Igiene del lavoro 2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario 3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario 4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale 5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro 6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali 7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale 8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Francesco Ventura all'indirizzo francesco.ventura@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 3 (°) – Borse: 1 (*) [1]	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziata da: Ospedale Giannina Gaslini), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 [1]	
(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti dell'Ospedale Giannina Gaslini	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	29.07.2024 – ore 10.00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) La sicurezza del paziente e la prevenzione del rischio di errore nei processi assistenziali. 2) Prevenzione educazione e assistenza alla persona con problemi di salute cronici 3) Family and Patient Centred Care e Child and family Centred Care 4) I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: annamaria.bagnasco@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

[1] Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

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	29.07.2024 – ore 10.00 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 cronic-degenerative 2) Prevenzione dietetica e farmacologica dei tumori 3) Prevenzione di malattie cardiovascolari, patologie oftalmologiche e forme neurogenerative 4) Alterazioni molecolari e tumori indotti dal fumo di sigaretta e loro prevenzione 5) Studio dei fattori di predisposizione genetica ai tumori
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Alberto Izzotti all'indirizzo: izzotti@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: DESIGN NAVALE NAUTICO (CODICE 10554)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024, alle ore 10, Aula Vallega, presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) Stradone Sant'Agostino 37 – Genova, oppure su piattaforma Teams.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>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.</p> <p>La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.</p> <p>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.</p>
Contenuti delle prove	<p>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.</p> <p>Titoli e programma di ricerca devono essere pertinenti al curriculum specifico.</p>
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">• Industrializzazione del prodotto nautico• Sostenibilità del prodotto nautico• Valorizzazione del patrimonio nautico esistente• Cultura figurativa e comunicazione in ambito navale/nautico
Informazioni su referenze	<p>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).</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	Dott.ssa Michela Mazzucchelli, dottoratodad@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 in aula A5 dei Padiglioni di Villa Cambiaso, ore 9:00 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 giovanni.besio@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it/emaces Giovanni Besio – giovanni.besio@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Weather Water Sand Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 Progetto: Impatto delle correnti di torbida sulle infrastrutture sottomarine in un clima in evoluzione	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio
Colloquio	25.07.2024 in aula A5 dei Padiglioni di Villa Cambiaso, ore 9:00 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	La ricerca affronterà il tema della sicurezza dei sistemi sociali, focalizzandosi in particolare sulla sicurezza delle strutture, delle infrastrutture e delle reti sottomarine in relazione al verificarsi di correnti di torbida. Queste correnti possono infatti costituire una minaccia per la stabilità e l'integrità delle strutture costiere, come moli, dighe o ponti. Il loro studio permette di comprendere meglio i meccanismi che le generano e i fattori che possono influenzarle, fornendo informazioni utili per la progettazione e la costruzione di strutture più resistenti e sicure.
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 giovanni.besio@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	https://dicca.dottorato.unige.it/emaces Giovanni Besio – giovanni.besio@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 4 – 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 finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziata da CETENA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000730008) (*) di cui 1 posto riservato a dipendente azienda Sanlorenzo S.p.A.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2024 – 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: Dottorato Centro del Mare (unige.it) . Borsa 3 (ex D.M. 630 del 24.04.2024 cofinanziata da CETENA): Indagine sull'applicabilità di modelli LES/DES nella progettazione navale Ulteriori informazioni possono essere richieste via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza devono essere inviate dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: cesare.rizzo@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FINCANTIERI, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Sviluppo di strategie per la riduzione dell'impatto ambientale delle navi militari	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19.07.2024 – 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: <ol style="list-style-type: none"> 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	Temi di ricerca delle 2 borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : - Sviluppo di strategie per la riduzione dell'impatto ambientale delle navi militari
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza devono essere inviate dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: cesare.rizzo@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 4

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 4 - Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (CIELI-DIEC), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da OPTIMEasy Srls), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000730008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2024 – 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 (finanziata con fondi di ricerca CIELI-DIEC) a valere sul tema: Nuove tecnologie e impatto socio-ambientale delle attività logistiche Borsa 4 (ex DM 630 del 24.04.2024) a valere sul tema: Logistica e Trasporti a supporto del settore turistico
Informazioni su referenze	Le lettere di referenza devono essere inviate ai seguenti indirizzi: cieli@unige.it claudio.ferrari@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
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>
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: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di SIT Technologies Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500. Progetto: Recupero Energetico dal Moto Ondoso a Bordo di Veicolo Autonomo	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio
Colloquio	24 luglio 2024 ore 11:00 da remoto (via Teams)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: <ol style="list-style-type: none"> 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. 2) un CV aggiornato; il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (BSc and MSc) <p>I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.</p>
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Recupero Energetico dal Moto Ondoso a Bordo di Veicolo Autonomo. L'attività di ricerca si concentrerà sullo sviluppo di soluzioni innovative per il recupero energetico (energy harvesting) dal moto ondoso del mare, con particolare riguardo all'applicazione a bordo di natanti, quali i veicoli autonomi di superficie oppure subacquei. L'obiettivo principale è dimostrare la fattibilità sia teorica che sperimentale di aumentare significativamente l'autonomia energetica di detti veicoli, particolarmente durante i periodi di pausa operativa in superficie del mare. La metodologia impiegata consiste nella modellizzazione dinamica di un sistema inerziale per la conversione diretta in energia elettrica, da accumulare in una batteria a bordo. Gli strumenti di calcolo impiegato saranno codici di calcolo a parametri concentrati, implementanti su piattaforme utilizzate per la ricerca scientifica, quale Matlab-Simulink. La sinergia con l'azienda è prevista principalmente per quanto riguarda la prototipazione e sperimentazione in vasca o mare.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Massimo Rivarolo, all'indirizzo: massimo.rivarolo@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: fino a 6

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE**Curriculum: SCIENZE DELL'ECOSISTEMA MARINO (CODICE 10562)**

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 5 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata da IOcean, 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 del Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP) (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di Costa Edutainment	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze, stanza IV18 (ufficio del Prof. Vezzulli), IV piano, Corso Europa 26, Genova. (i colloqui si terranno in presenza, non sono ammessi colloqui a distanza tramite piattaforme informatiche).
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: Approcci innovativi per lo studio di processi e cambiamenti nelle comunità planctoniche di ecosistemi marini mediterranei. Tema 2: La venomica degli cnidari: aspetti ecologici, caratterizzazione molecolare, implicazioni patologiche per la salute umana, potenziali strategie terapeutiche e sviluppi biotecnologici innovativi del veleno di coralli e meduse. Tema 3 (borsa finanziata da IOcean): Strategie per la Conservazione e per il Ripristino dei Servizi Ecosistemici associati agli Habitat Marini Prioritari del Mediterraneo. Tema 4 (riservato dipendenti CIEP): Spugne dei fiordi patagonici: uno strumento per gli studi di conservazione delle aree marine e una nuova frontiera per la ricerca di composti bioattivi. Tema 5 (riservato dipendenti Costa Edutainment): Analisi modellistiche previsionali applicate alla fauna cetologica del Mar Ligure. 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

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

Curriculum: NANOSCIENCES (CODICE 10563)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 8 – Borse: 8 (*) [1]	
(*) di cui 8 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00. [1]	
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. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sviluppo di nanomateriali funzionali stratificati graduati (finanziato da 2023 ERC Consolidator Grant EVA, programma Horizon Europe, GA 101124411). 2. Fabbricazione rapida di nanomateriali stratificati graduati (finanziato da 2023 ERC Consolidator Grant EVA, programma Horizon Europe, GA 101124411). 3. Interazione luce-materia in nanomateriali trattati in soluzione. 4. Sviluppo di sorgenti luminose basate su quantum dots colloidali. 5. Nanobiosensori colorimetrici. 6. Nanozimi per applicazioni biomediche. 7. Nuove frontiere per i nanozimi. 8. Ricerca di nanomateriali ibridi con metodi automatizzati. [1]
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Referenti amministrativi Dott.ssa Iulia Manolache Dott.ssa Ilaria Rapone Tel: (+39) 0102896718 Tel: (+39) 0102896772 iulia.manolache@iit.it ilaria.rapone@iit.it</p> <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes</p>

[1] Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

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

Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CODICE 10564)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
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 € 17.500.	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziate da 1) Conservazione e Restauro di Ilaria Bianca Perticucci, Milano, 2) Angelini S.p.A., Roma), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000760008)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Eni S.p.A., Roma, 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	23.07.2024 – 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 16.07.2024 tramite posta elettronica all'indirizzo: annalisa.relini@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; ettere 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	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.
Tem di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studio sperimentale e analisi modellistica di materiali metallici, ceramici, polimerici, compositi, biomolecolari e biocompatibili. Vengono studiate le correlazioni tra le modalità di produzione (sintesi, deposizione di film, crescita cristallina), le caratteristiche strutturali, morfologiche, chimico-fisiche e le proprietà funzionali. Per quanto riguarda gli aspetti funzionali, si studiano materiali per la fotonica e plasmonica, superconduttori ad alta temperatura critica, materiali per la produzione e l'immagazzinamento di idrogeno, materiali catalizzatori eterogenei, dispositivi elettronici e magnetici, materiali per rivestimenti protettivi, biomateriali. La caratterizzazione riguarda le proprietà strutturali, morfologiche ed elettroniche di materiali anche in forma di film e multistrati, sottili ed ultrasottili, con attenzione ai processi di crescita e nanostrutturazione. Verranno altresì considerate proprietà cristallografiche, elettrochimiche, termiche, magnetiche e di trasporto, e lo studio microscopico dei processi tribologici. Vengono studiati e sviluppati gli aspetti tecnologici di nuovi processi catalitici industriali, ambientali e metallurgici. Tutte le tematiche menzionate vengono sviluppate sia nell'ambito della ricerca di base sia in ambito applicativo (processi industriali, sensori, dispositivi, conservazione del patrimonio culturale, etc.). 2. Manufatti di legno archeologico con presenza di elementi di giunzione in metallo: caratterizzazione chimico-fisica e valutazione di nuovi consolidanti (tema di ricerca per la borsa D.M. 630 del 24.04.2024, Conservazione e Restauro di Ilaria Bianca Perticucci). 3. Studio e ottimizzazione dei parametri per la sintesi elettrochimica di ipoclorito di sodio (tema di

	ricerca per la borsa D.M. 630 del 24.04.2024, Angelini S.p.A.). 4. Analisi tecnica, economica e di sostenibilità di tecnologie di bonifica (tema di ricerca per la borsa finanziata da Eni S.p.A.).
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: annalisa.relini@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Annalisa Relini (+39) 0103356427 relini@fisica.unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca D.M. 630 e sulla borsa finanziata da ENI: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes

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

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 10565)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 7 – Borse: 7 (*)	
(*) 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 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000510006)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 8:30, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 17.07.2024 tramite posta elettronica all'indirizzo: grotti@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). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	<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 cristallochimiche, 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.

	<p>16. Nanostrutture polimeriche per la fotonica.</p> <p>17. Membrane e processi a membrana.</p> <p>18. Chimica per i beni culturali: conservazione del patrimonio, diagnostica e monitoraggio.</p> <p>19. Processi a membrana e reattori per il trattamento delle acque e la loro valorizzazione (tema di ricerca per la borsa D.M. 629 del 24.04.2024 - Azione Dottorati di ricerca per le Transizioni digitali e ambientali).</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: grotti@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	<p>Inglese</p>
Ulteriori informazioni	<p>Prof. Marco Grotti (+39) 0103358708 grotti@unige.it</p> <p>Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it</p> <p>Ulteriori informazioni sul tema di ricerca D.M. 629: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes</p>

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

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 10566)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate su fondi DCCI nell'ambito del progetto 2023 ERC Starting Grant CIRCULARIZE, programma Horizon-ERC, GA 101114664, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 8:30, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 17.07.2024 tramite posta elettronica all'indirizzo: alessandro.pellis@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). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Processing di biomasse per l'estrazione di molecole piattaforma utili per la sintesi di nuovi solventi e materiali polimerici. 2. Sintesi chemio-enzimatica di nuove architetture macromolecolari utilizzando monomeri funzionali biobased.
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: alessandro.pellis@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Alessandro Pellis (+39) 0103356124 alessandro.pellis@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes

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

Curriculum: SCIENZE FARMACEUTICHE, ALIMENTARI E COSMETOLOGICHE (CODICE 10567)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 5 (°) – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, 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 MICAMO LAB, Genova.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	29.07.2024 – ore 9:30, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), viale Benedetto XV 3, 16132 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 19.07.2024 tramite posta elettronica all'indirizzo: paolo.oliveri@unige.it (oggetto: PhD_interview).
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. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</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. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>
Temì di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (e.g. agenti antineoplastici, antivirali, antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; modulatori per la terapia di fibrosi cistica, agenti anti diabetici, traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico). 2. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina. 3. Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari, dietetici, integratori alimentari. Estrazione, sviluppo e formulazione di nuovi ingredienti alimentari/alimenti. 4. Progettazione e sintesi di nanomateriali cationici farmacologicamente attivi e/o in grado di solubilizzare terapeutici insolubili naturali o sintetici per drug delivery e applicazioni in nanomedicina come antibatterici e/o antitumorali. 5. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per drug delivery e drug targeting. 6. Metodi spettroscopici e di imaging iperspettrale per applicazioni alimentari e ambientali. Sviluppo ed applicazione di metodi chemiometrici di analisi multivariata. Experimental design. 7. Estrazione e caratterizzazione spettroscopica di fitocostituenti biologicamente attivi da piante aromatiche e medicinali, anche da biomasse di scarto agricolo e del mercato delle piante ornamentali di interesse territoriale. 8. Effetti dei metalli in traccia sulla salute umana (ambiente, alimenti, farmaci). 9. Applicazione delle microonde e tecniche di reazione senza solvente in sintesi organica, inorganica e procedure estrattive secondo i target della green chemistry e green extraction per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e farmaceutico, con particolare interesse allo sfruttamento di matrici botaniche, specialmente derivanti dai prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare.

	<p>10. Preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di formulazioni galeniche.</p> <p>11. Sistemi di veicolazione di traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico.</p> <p>12. Messa a punto di un sistema di valutazione del rischio per il riutilizzo in ambito alimentare di sottoprodotti della filiera ittica (tema di ricerca per il posto riservato MICAMO LAB).</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: paolo.oliveri@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. Paolo Oliveri (+39) 0103532626 paolo.oliveri@unige.it</p> <p>Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it</p>

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)	
Posti: 6 (°) - Borse: 4 (*)	
<p>(*) 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;</p> <p>(*) 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.</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi del Dipartimento (DISTAV), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.</p> <p>(°) di cui 1 posto senza borsa coperto con assegno di ricerca nell'ambito del Doctoral Networks (DN) - HORIZON MSCA 2022-DN-01-01 -Natural Traces;</p> <p>(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di ANGEL Consulting S.a.s.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	26.07.2024 – h. 9:00 in modalità informatica, contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum
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 <u>dovranno essere allegati</u>:</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 XL 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 7 temi seguenti. La mancata scelta del tema e/o della presentazione di un progetto su uno dei temi sottoelencati determineranno l'esclusione del candidato dalla selezione.</u></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"> 1) Valutazione degli effetti e dei meccanismi molecolari coinvolti nell'azione citoprotettiva di molecole bioattive sul metabolismo e la struttura cellulare mediante utilizzo di modelli cellulari (Borsa di Ateneo) 2) Come il buffering geologico e climatico ha modellato la diversità vegetale negli hotspot di biodiversità (Borsa di Ateneo) 3) Funghi come biodeteriogeni del legno (Borsa di Ateneo) 4) Valutazione del rischio per le specie invasive con particolare attenzione ai processi competitivi con le specie autoctone (Borsa di MUR/Dipartimento) 5) Aeromicologia: la valutazione dei requisiti della qualità dell'aria, tramite la determinazione della concentrazione di inquinanti microbiologici fungini (Borsa finanziata su fondi del Dipartimento) 6) I funghi come strumenti forensi (Borsa HORIZON MSCA 2022-DN-01-01 Natural Traces) 7) Valutazione della sicurezza in seguito all'accidentale inalazione di prodotti cosmetici (riservato a personale di ANGEL Consulting S.a.s.)
Informazioni su referenze	<p>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. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it).</p>
Lingue straniere	<p>Il progetto di ricerca può essere redatto in italiano, inglese o francese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.</p>
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 Laura Vergani (laura.vergani@unige.it) per il tema 1; • Prof. Gabriele Casazza (gabriele.casazza@unige.it) per il tema 2 • Prof. Simone Di Piazza (simone.dipiazza@unige.it) per il tema 3 • Prof. Luigi Minuto (luigi.minuto@unige.it) per il tema 4; • Prof. Mirca Zotti (mirca.zotti@unige.it) per i temi 5 e 6 • Prof.ssa Elena Grasselli (elena.grasselli@unige.it) per il tema 7

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)	
Posti: 4 (°) – 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 da MUR/Dipartimento (DISTAV), 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 RINA Consulting GET SRL e riservata a personale della stessa società	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore h.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 XL 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 il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il 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 XL Ciclo di Dottorato STAT, curriculum Scienze della Terra. Descrizioni più dettagliate dei temi di ricerca sono disponibili nel sito web del Dottorato STAT (http://www.distav.unige.it/phdstat/it - Linee di ricerca). I candidati devono scegliere <u>solo uno tra i sei temi di ricerca sottoelencati</u>: 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) Individuazione e caratterizzazione di strutture legate a cicli sismici in rocce oceaniche esumate (borsa di Ateneo); 2) Stratigrafia, facies e (bio)diversità dei depositi prossimali della trasgressione oligocenica in Liguria e Piemonte meridionale: Calibrazione biostratigrafica e ricostruzioni paleoambientali ad alta risoluzione (borsa di Ateneo); 3) Monitoraggio multi-parametrico del processo sismogenetico: definizione di precursori sismici e loro applicazione nell'ambito della previsione dei terremoti (borsa di Ateneo); 4) Svelare l'interno della Terra: utilizzare ampi insiemi di dati sismici per l'analisi (borsa di Ateneo); 5) Modellizzazione geochimica della miscelazione di acque sotterranee con acque reflue in falde

	<p>acquistare costiere (borsa cofinanziata MUR/Dipartimento)</p> <p>6) Paleoecologia evolutiva applicata allo studio di comunità bentoniche per il monitoraggio ambientale (borsa industriale destinata a dipendente di azienda RINA Consulting GET SRL).</p>
Informazioni su referenze	<p>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).</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof.ssa Laura Federico (laura.federico@unige.it), per il tema 1; • Prof. Antonino Briguglio (antonino.briguglio@unige.it), per il tema 2; • Prof. Simone Barani (simone.barani@unige.it), per il tema 3; • Prof. Daniele Spallarossa (daniele.spallarossa@unige.it), per il tema 4; • Prof. Marino Zuccolini (marino.zuccolini@unige.it), per il tema 5; • Prof. Antonino Briguglio (antonino.briguglio@unige.it), per il tema 6 • Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it), coordinatore.

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

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 10570)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2024 – ore 9.00 Modalità telematica (Skype 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 brunelli@dinav.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 10571)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da: RSE S.p.A.), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500,00 (CUP D32B24000660008)	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di azienda (CETENA S.p.A.).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2024 – ore 9.00 Modalità telematica (Skype o software simile) contattando il Prof. Federico Silvestro, e-mail federico.silvestro@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 referente del Curriculum Sistemi Complessi per la Mobilità all'indirizzo: federico.silvestro@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. Federico Silvestro University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) via all'Opera Pia, 11a, I-16145 - Genova, Italy Email: federico.silvestro@unige.it Tel: +39-010-353-2723; fax: +39-010-353-2700; 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 ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 10572)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Fincantieri S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500,00. Progetto: Aspetti e metodi per l'analisi della stabilità delle reti distribuite in DC (DCGRID)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CETENA S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 18.500,00. Progetto: Modellistica numerica e soluzioni tecnologiche per rete elettrica di bordo (MBD)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19.07.2024 – ore 9.00 Modalità telematica (Skype o software simile) contattando il Prof. Federico Silvestro, e-mail federico.silvestro@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 relativo ad uno degli argomenti elencati di seguito nei "Temi di ricerca"; 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	Temi di ricerca sviluppati nell'ambito del dottorato Scienze e tecnologie per l'ingegneria elettrica e i sistemi complessi per la mobilità, curriculum: Sistemi complessi per la mobilità (A) Modellazione dinamica dei carichi extrapropulsivi e analisi di sistema di sistemi di accumulo ai fini dell'analisi di carichi pulsanti sulle future navi militari. (B) Modellazione dinamica di architetture elettriche innovative in bassa e media tensione, in corrente alternata e continua, delle future navi militari. (C) Modellazione dinamica di sistemi elettrici complessi e dei rispettivi sistemi di gestione e controllo ottimale a bordo nave. (D) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (E) 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. (F) 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). Tema di ricerca specifici delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : <ul style="list-style-type: none"> • Aspetti e metodi per l'analisi della stabilità delle reti distribuite in DC (DCGRID) • Modellistica numerica e soluzioni tecnologiche per rete elettrica di bordo (MBD)

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 referente del Curriculum Sistemi Complessi per la Mobilità all'indirizzo: federico.silvestro@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

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

Curriculum: ELETTRROMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 10573)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 11 (°) – 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 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 (Pubblica Amministrazione, PA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000480006)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziata da: Sababa Spa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000630008)	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente AizoOn Spa.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente Libanese International University (Libano)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 09.30 CET, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è OBBLIGATORIO evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite. È MOLTO importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, <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. XL cycle - CURRICULUM EET.</u>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Architetture hardware-software per l'elaborazione di segnali tramite TinyML 2. Applicazioni di modelli generativi e Deep Reinforcement Learning 3. Tecniche di inversione innovative per l'imaging elettromagnetico e la diagnostica di antenne 4. Circuiti e sistemi neuromorfi per Interfacce Uomo-Macchina 5. Inferenza attiva in agenti autonomi multisensore: costruzione di modelli di percezione, processo decisionale e azione dall'esperienza 6. Comunicazione semantica autoconsapevole per reti di agenti interconnessi 7. Modelli grafici probabilistici e metodi di machine learning per l'analisi di immagini telerilevate 8. Soluzioni di Edge Computing per reti aeree/satellitari 9. Gestione automatizzata guidata da Intelligenza Artificiale di reti in tecnologia 6G per la sicurezza e la sostenibilità 10. Sensori integrati sintetizzabili e senza regolatore per processamenti di segnale biomedici 11. Monitoraggio ambientale dei territori a rischio idrogeologico tramite sistemi a intelligenza distribuita e interconnessa applicati a reti di sensori basati su link a microonde commerciali (DM629, Ambito PA)

	<p>12. Innovazione nel monitoraggio Cyber OT (DM630, Cofinanziata da Sababa Spa)</p> <p>13. Tecniche e metodi per l'implementazione di machine learning embedded e autonomi dal punto di vista energetico per sistemi di sensori</p> <p>14. Tecniche avanzate di analisi di immagini</p>
Informazioni su referenze	<p><u>I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicazione nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XL cycle_Candidate Name_ reference letter.</u></p> <p><u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u></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: ELETTRROMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 10574)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 3 - Borse: 3 (*)	
<p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di DCube srl Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Sistemi elettronici basati su modelli avanzati di Intelligenza Artificiale per l'analisi di fonti informative e segnali multimediali complessi</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FOS Spa, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Elaborazione su "edge" basata sui paradigmi della Intelligenza artificiale per Internet delle Cose in ambito Industriale</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di EsaOte Spa Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto: Sviluppo di bobine di ricezione per sistemi MRI ad alto campo</p>	
Modalità della valutazione comparativa	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2024 – ore 09.30 CET, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti elementi: il numero e la qualità delle pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità/conoscenze acquisite.</p> <p>Saranno utilizzati come parametri valutativi del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.</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 ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.</p> <p>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XL cycle - CURRICULUM EET.</p>

Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi elettronici basati su modelli avanzati di Intelligenza Artificiale per l'analisi di fonti informative e segnali multimediali complessi • Elaborazione su “edge” basata sui paradigmi della Intelligenza artificiale per Internet delle Cose in ambito Industriale • Sviluppo di bobine di ricezione per sistemi MRI ad alto campo <p>Maggior dettaglio sui temi al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.unige.it</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti della materia. I referenti DEVONO inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XL cycle_Candidate Name_ reference letter.</p> <p><u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u></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> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0</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 10575)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 4 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 ore 9:30 presso IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Meloni, 83, Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza MS Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno utilizzati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.</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.</p> <p>Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro preliminare - Risultati attesi - Bibliografia <p>Maggiori info: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchProjectTemplate.pdf</p>
Contenuti delle prove	<p>Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.</p> <p>I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle maurizio.valle@unige.it e al Dr. Alessio Del Bue alessio.delbue@iit.it, inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XL cycle - CURRICULUM CVARL.</p>
Tem di ricerca	<p>Tema A: Modelli generativi multi-modal per la percezione spaziale e la generazione di comportamenti robotici</p> <p>Tema B: Deep Learning topologico e Reti Neurali basate su Grafi</p> <p>Tema C: intelligenza artificiale generativa per l'apprendimento automatico in un regime di dati imperfetti</p> <p>Tema D: Apprendimento automatico con dati imperfetti: Transfer Learning, Domain Adaptation e generalizzazione</p> <p>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo https://pavisdata.iit.it/data/phd/2024_2025_ResearchTopicsPhD_IIT-PAVIS.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 alessio.delbue@iit.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XL cycle_Candidate Name_ reference letter.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.</p>
Lingue straniere	Inglese

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

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 10576)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
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	23.07.2024 – ore 14.00, 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	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 (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: GENETICA (CODICE 10577)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DINO GMI), 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	23.07.2024 – ore 14.00, 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 (ps triano@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 (ps triano@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 10578)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DINOEMI), 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	23.07.2024 – ore 14.00, 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	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 (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: PATOLOGIA FETO-PERINATALE E PEDIATRICA (CODICE 10579)

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 € 19.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 – ore 14.00, 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	Patologia feto-perinatale e pediatrica
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Corso: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: REUMATOLOGIA PEDIATRICA (CODICE 10580)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
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 € 19.500	
(*) di cui 2 borse finanziate dal Dipartimento (DINO GMI), 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	23.07.2024 – ore 14.00, 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 10581)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 9 (°) – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da: More Than Access Srl Società Benefit), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500 (CUP D32B24000610008).	
(*) di cui 5 borse finanziate da IRCCS Istituto Giannina Gaslini, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500.	
(*) di cui 3 posti riservati a dipendenti di IRCCS Istituto Giannina Gaslini.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23.07.2024 – ore 14.00, 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	Specialità pediatriche. Tema di ricerca borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024: Volumetric Absorptive Microsampling (VAMS) for Monitoring Neuropsychiatric Drug Levels
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 10582)

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 3 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di IRCCS Istituto G. Gaslini, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto borsa 1: Ruolo patologico delle IgM ipo-sialilate circolanti nella sindrome nefrosica. Progetto borsa 2: Riabilitazione robotica e tecnologica multi-dominio in età evolutiva: nuovi modelli di intervento.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Kolfarma srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Studio delle interazioni tra dieta ed efficacia di un AFMS per l'autismo.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> ● Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale ● Prova scritta (progetto di ricerca) ● Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23.07.2024 – ore 14.00, 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: <ul style="list-style-type: none"> - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Progetto borsa 1 (IRCCS Ist. G. Gaslini): Ruolo patologico delle IgM ipo-sialilate circolanti nella sindrome nefrosica. Progetto borsa 2 (IRCCS Ist. G. Gaslini): Riabilitazione robotica e tecnologica multi-dominio in età evolutiva: nuovi modelli di intervento. Progetto (Kolfarma srl): Studio delle interazioni tra dieta ed efficacia di un AFMS per l'autismo.
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 SOCIALI**Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 10583)**

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (cofinanziata da Agorà) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000580008)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2024 – 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 verrà valutato l'aspetto motivazionale e 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, grupale) – Migrazioni transnazionali, famiglie migranti e giovani con background migratorio nei contesti sociali ed educativi – Rapporti ingroup-outgroup nei diversi contesti (educativi, formativi e lavorativi) – Processi interculturali a seguito dei movimenti migratori sia per i paesi di provenienza sia in quelli di arrivo. – Sistemi di accoglienza; produzione e trasformazione dei confini e migrazioni forzate, migrazioni ambientali e trasformazioni a seguito della migrazione sia nei contesti urbani che rurali dalla scala locale a quella globale. – Analisi delle competenze degli operatori pubblici e privati e sviluppo di modelli formativi. – Dinamiche demografiche e territoriali legate ai processi di spopolamento e re-insediamento nelle regioni marginali. – Processi di displacement e relocation in relazione al cambiamento climatico e a contesti di emergenza ambientale. – La narrazione, in tutti i suoi modi e le sue forme, come occasione di conoscenza, analisi, interpretazione dei processi interculturali e di inclusione. – Sostenibilità, ineguaglianze e impatto sociale – Analisi e sviluppo delle competenze degli operatori con metodi riflessivi in ambito multiculturale (<u>tema di ricerca per la borsa D.M. 630 del 24.04.04</u>). <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).</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	Inglese, francese, spagnolo

Ulteriori informazioni	Website: https://scienze-sociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Nadia Rania, DISFOR, C.so Podestà 2, nadia.rania@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Piazzale Emanuele Brignole 3A paolo.parrasaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott. ssa Vallentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze-sociali.disfor@unige.it
-------------------------------	---

Corso: SCIENZE SOCIALI**Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 10584)**

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo dell'Istituto per le Tecnologie Didattiche (ITD) del CNR, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Intelligenza artificiale e sistemi ibridi per l'inclusione scolastica degli studenti migranti.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none">Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionaleProva scritta (progetto di ricerca da caricare sulla piattaforma della presentazione della domanda)Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	22.07.2024 – ore 9.00 Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: <ol style="list-style-type: none">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)Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientificheTesi di laurea magistrale o quadriennale che dovrà essere allegata in formato PDF.Curriculum accademico e voto di laureaEsperienza 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 verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza di due lingue comunitarie (italiano, inglese, francese, spagnolo).
Temi di ricerca	– Intelligenza artificiale e sistemi ibridi per l'inclusione scolastica degli studenti migranti (tema di ricerca per la borsa PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) 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).
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Website: https://scienze-sociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Nadia Rania, DISFOR, C.so Podestà 2, nadia.rania@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Piazzale Emanuele Brignole 3A paolo.parrasaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze-sociali.disfor@unige.it

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 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 (DISFOR), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	La prova scritta si terrà il giorno 22.07.2024 dalle ore 10.00 alle ore 12.00 (ora italiana), nell'Aula Magna dell'Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole n. 2A, Genova. La prova scritta consisterà nella redazione di un elaborato su un tema riconducibile al curriculum in "Pensiero politico, società e diritto".
Colloquio	25.07.2024 – ore 10.00 (ora italiana) – modalità esclusivamente telematica sul canale Teams codice yihqtuh. Il colloquio si svolgerà, a seguito della valutazione di titoli, curriculum, lettera di motivazione, progetto di ricerca e dello svolgimento della prova scritta. Il colloquio verterà principalmente sul progetto di ricerca. Il colloquio si svolgerà esclusivamente in modalità telematica sul canale Teams codice yihqtuh.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo stabilito dalla Commissione a seguito della valutazione di titoli, progetto di ricerca (max 3500 parole), lettera di motivazione, nonché all'esito della prova scritta. Più precisamente, in relazione ai titoli e al progetto, saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd); 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche; 3. Curriculum accademico e voto di laurea.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà principalmente su: - progetto di ricerca presentato (si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd), - il progetto deve focalizzarsi sui temi di ricerca oggetto del dottorato: la vulnerabilità nel diritto, nella società e nel pensiero politico, - linee generali dell'ambito disciplinare nel quale questo è incardinato, - relativi aspetti metodologici. Nel corso del colloquio verrà accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese).
Temi di ricerca	La vulnerabilità nel diritto, nella società e nel pensiero politico.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenza pervenute non saranno prese in considerazione. E' invece richiesta la presentazione di una lettera di motivazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Website: https://scienze-sociali.dottorato.unige.it/ Referente di curriculum: Prof. Laura Carpaneto, DISPI, laura.carpaneto@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, paolo.parrasaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze-sociali.disfor@unige.it

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del DM 629 del 24.4.2024 (Pubblica Amministrazione) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000490006).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore 9:30 in presenza, presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà 2, 16128, Genova. È prevista la possibilità del colloquio telematico tramite piattaforma Teams. I/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti/e a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro il 21.07.2024 – ore 19.00 (ora italiana).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal/la candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio orale.
Contenuti delle prove	Il progetto di ricerca presentato dovrà essere inerente ai temi di ricerca del Curriculum di Psicologia e Scienze Cognitive sotto-elencati (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd). Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Il colloquio prova potrà essere svolto in lingua italiana o inglese, a scelta del/la candidato/a. Se il colloquio si svolgerà in lingua italiana, nel corso dello stesso, verrà accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	- Memoria di lavoro. Intelligenza abilità cognitive e non-cognitive. Differenze tra maschi e femmine in abilità cognitive e non-cognitive (e.g., matematica, intelligenza, e ansia). Ergonomia cognitiva. Competenze non tecniche e simulazione ad alta fedeltà. Interazione uomo-macchina e interaction design. Pragmatica sperimentale. Neuropsicologia del linguaggio. Invecchiamento. Psicologia del turismo. Acquisizione ed evoluzione del linguaggio umano. Psicolinguistica. - Capacità di autoregolazione, funzioni esecutive. Linguaggio. Disegno. Apprendimento scolastico. Sviluppo tipico e atipico, inclusione scolastica. Modelli neo-piagetiani dello sviluppo cognitivo. Capacità socio-emotive. Povertà educativa. Successo e benessere scolastico. - Qualità della vita lavorativa e rischi psicosociali. Leadership. Sviluppo professionale e formazione. Pregiudizio e processi de-umanizzanti nelle relazioni interpersonali e intergruppo. Percezione sociale delle tecnologie digitali. - Disturbi e sintomi psicopatologici (anche correlati a patologie fisiche), dipendenze comportamentali e difficoltà della 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> . Mentalizzazione in gruppi clinici e non. Fattori di rischio e protezione in individui, coppie e famiglie.

	- Modelli organizzativi per l'orientamento dei servizi ai cittadini. La logica della co-produzione nella Pubblica Amministrazione. Cambiamenti organizzativi e promozione della salute. Logiche di convivenza organizzativa e gestione dei conflitti (tema di ricerca per la borsa DM 629- Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione)
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	<p>Website: https://scienze sociali.dottorato.unige.it/</p> <p>Referente di Curriculum: Prof.ssa Cecilia Serena Pace, DISFOR, C.so Podestà 2, cecilia.pace@unige.it</p> <p>Coordinatore del Corso di Dottorato: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Albergo dei Poveri, piazzale E. Brignole 2A (cancello), Genova, Paolo.ParraSaiani@unige.it</p> <p>Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it</p>

Coordinatore: Paolo Parra Saiani	
Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)	
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 23.7.2024 – ore 9.00 Il colloquio avverrà in modalità mista, in presenza e per via telematica attraverso la piattaforma Teams. A seguito della pubblicazione dei titoli, i/e candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione, specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro il 22.7.2024 – ore 19 (ora italiana).
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 della devianza. – Sociologia dell'educazione. – Sociologia della famiglia. – Sociologia urbana. – Studi di genere.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Website: https://scienze-sociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof. Luca Guzzetti, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.guzzetti@unige.it Coordinatore del Corso di Dottorato: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Piazzale Emanuele Brignole 3A paolo.parrasaiani@unige.it Responsabile amministrativo: Dott.ssa Valentina Gullà, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze-sociali.disfor@unige.it

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 9 (°) – Borse: 8 (*)	
(*) 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 nell'ambito del Programma "SEcurity and RIghts in the CyberSpace (SERICS)", l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 19.500,00 (CUP D33C22001300002)	
(*) 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 posto riservato a dipendenti di azienda (AizoOn)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22.07.2024 ore 8:00 in modalità telematica su Zoom (ID: 82110710477 - Passcode: 197779) 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. AI Safety: Design and Verification 2. Trustworthy AI 3. Robust Artificial Intelligence with Multi-Modal Large Language Models 4. Security and Safety of AI in Medicine 5. SecLLMOps: Robustness Development and Verification in Large Language Models 6. Formal Methods for Industry 7. Assisted security assessment of cryptographic protocols for digital identity solutions 8. Reliable AI for Digital Identity Management 9. AI for Industry 4.0 – Dipendente aizoOn Ulteriori informazioni sui progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di 2 e non più 3 referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: luca.oneto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.oneto@unige.it Pagina web del corso di dottorato http://sicurezza.unige.it

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

Curriculum: MANAGEMENT AND SECURITY (CODICE 10589)

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
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 finanziata da Camere di Commercio delle Riviere di Liguria; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25 luglio 2024, h. 14:00 su MS Teams I candidati ammessi riceveranno comunicazione in merito. Si segnala l'importanza di una buona connessione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono: il <i>curriculum vitae et studiorum</i> , qualsiasi ulteriore documento che attesti informazioni utili, il progetto di ricerca di interesse del candidato (che dovrà individuare il tema e il percorso metodologico per svilupparlo, max 2000 parole). La documentazione va presentata in inglese e in modalità elettronica (secondo le indicazioni del bando).
Contenuto del colloquio	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo - stabilito dalla commissione nel corso della seduta preliminare – per i titoli e il progetto. Il colloquio è finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto e manifesti attitudine alla ricerca. Consiste in una discussione sul <i>curriculum vitae et studiorum</i> , sui titoli presentati dal candidato e nell'approfondimento del progetto di ricerca e nella verifica della familiarità con la lingua inglese.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca che vengono sviluppate nel curriculum e a cui potranno fare riferimento i progetti sono indicate nella pagina del sito https://sicurezza.unige.net/curricula/ms Si segnala inoltre il seguente tema: <ul style="list-style-type: none"> analisi delle condizioni di sviluppo del territorio, attraverso il supporto ai soggetti economici nella transizione all'economia digitale (rif.. Borsa Camere di Commercio delle Riviere di Liguria).
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 Responsabile 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: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa finanziate nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Fondazione CIMA, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 Progetto: Cambiamento organizzativo e transizione digitale per un'organizzazione più efficace ed efficiente	
Modalità della valutazione comparativa	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	<p>25 luglio 2024; h. 14:30 su MS Teams I candidati ammessi riceveranno comunicazione in merito.</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>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). La documentazione va presentata in inglese e in modalità elettronica (secondo le indicazioni del bando).</p>
Contenuti del colloquio	<p>Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo - stabilito dalla commissione nel corso della seduta preliminare – per i titoli e il progetto. Il colloquio è finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto e manifesti attitudine alla ricerca. Consiste in una discussione sul <i>curriculum vitae et studiorum</i>, sui titoli presentati dal candidato e nell'approfondimento del progetto di ricerca e nella verifica della familiarità con la lingua inglese.</p>
Temi di ricerca	<p>Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Cambiamento organizzativo e transizione digitale per un'organizzazione più efficace ed efficiente. Ulteriori informazioni sono disponibili nella pagina del sito: https://sicurezza.unige.net/curricula/ms.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere almeno un referente (e non più tre) a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia (se si tratta di non accademici, occorre allegare il <i>curriculum vitae</i> e la lista delle pubblicazioni). Il/i referente/i invieranno 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). 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.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Coordinatore del Dottorato Prof.ssa Serena Cattari DICCA</p> <p>Responsabile del Curriculum Prof.ssa Teresina Torre DIEC, Via Vivaldi 5. Genova teresina.torre@economia.unige.it</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0</p>

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00 (*) 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 € 17.500,00. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (co-finanziata da ETT S.p.a), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00 (CUP D32B24000800008).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00 presso la Aula A6 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. Serena Cattari (serena.cattari@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: how to apply - Themes RRENIB - XL - June 2024). Per la borsa di Ateneo co-finanziata da docenti del dipartimento DICCA, il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda tematiche inerenti il monitoraggio strutturale sismico, una sua descrizione più dettagliata è disponibile al https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RRENIB - XL - June 2024, contrassegnato come tema BF1) Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati. Per la borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (co-finanziata da: ETT S.p.a), il tema di

	<p>ricerca è già stato individuato e riguarda tematiche inerenti l'uso di tecnologie avanzate di rilievo, fotogrammetria e machine learning a supporto del rilievo e interpretazione del danno sismico, una sua descrizione più dettagliata è disponibile al https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RRENIB - XL - June 2024, contrassegnato come tema BF2) Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati.</p>
Informazioni su referenze	<p>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.</p> <p>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; dottorato.dicca@unige.it.</p> <p>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p> <p>Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.</p>
Lingue straniere	<p>Inglese</p> <p>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</p> <p>Responsabile del Curriculum Prof. Serena Cattari DICCA – Via Montallegro 1 1614 Genova serena.cattari@unige.it</p>

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
<p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAFIST), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.4.2024 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € indicare il valore della borsa € 17.500 (CUP D32B24000500006)</p> <p>(*) di cui 3 borsa finanziate nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziate da: Fondazione CIMA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500 (CUP D32B24000800008)</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	23/07/2024 ore 9:00 in presenza o modalità telematica su Zoom (https://us06web.zoom.us/j/81616781859?pwd=RNOqgxEl6fG726ZF86oI5X9XBPndIu.1 ID riunione: 816 1678 1859 Codice d'accesso: 288088) 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	<p>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.</p> <p>Tale progetto dovrà sviluppare uno dei temi di ricerca già individuati nel sito https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RCCSD - XL - June 2024).</p> <p>Nel progetto di ricerca è richiesto al candidato di esplicitare il titolo del progetto di ricerca scelto tra quelli proposti.</p> <p>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.).</p> <p>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.</p>
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. La dimensione sociale del paesaggio: archeologia e storia rurali e ambientali per lo sviluppo sostenibile e la mitigazione del rischio ambientale 2. La comunicazione del rischio nelle strategie di mitigazione del cambiamento climatico 3. Il conflitto sulla gestione della risorsa idrica, come impatto socio-giuridico dei cambiamenti climatici: possibili soluzioni di governance e policy 4. La scomparsa dei ghiacciai e l'approvvigionamento idrico 5. Caratterizzazione e previsione stagionale degli impatti delle siccità utilizzando un approccio di Machine Learning <p>Per la borsa di Ateneo co-finanziata da docenti del dipartimento DAFIST il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda tematiche inerenti la dimensione sociale del paesaggio: archeologia e storia rurali e ambientali per lo sviluppo sostenibile e la mitigazione del rischio ambientale, una sua descrizione più dettagliata è disponibile al https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RCCSD - XL - June 2024) Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati.</p> <p>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 - XL - June 2024).</p> <p>Non sono ammessi candidati che abbiano presentato temi di ricerca diversi da quelli elencati qui sopra.</p>

Informazioni su referenze	<p>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.</p> <p>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.</p> <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	Inglese
Ulteriori informazioni	<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>

Corso: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ**Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA****Curriculum: RISK, CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (CODICE 10593)**

Coordinatore: Cattari Serena	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Fondazione CIMA, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500. Progetto:	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo della Vulnerabilità dinamica per la valutazione Multi-Rischio su infrastrutture critiche in un contesto probabilistico • Integrazione di dati multi-piattaforma e multi-sensore derivati da rilevamento remoto e di prossimità per la valutazione del rischio di incendi boschivi e le dinamiche di recupero post-incendio 	
Modalità della valutazione comparativa	<p>PER TITOLI ED ESAME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	23/07/2024 ore 9:00 in presenza o modalità telematica su Zoom (ID riunione: 816 1678 1859 Codice d'accesso: 288088) 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	<p>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.</p> <p>Tale progetto dovrà sviluppare uno dei temi di ricerca già individuati nel sito https://sicurezza.unige.net (pagina: how to apply - Themes RCCSD - XL - June 2024).</p> <p>Nel progetto di ricerca è richiesto al candidato di esplicitare il titolo del progetto di ricerca scelto tra quelli proposti.</p> <p>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.).</p> <p>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.</p>
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	<p>Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo della Vulnerabilità dinamica per la valutazione Multi-Rischio su infrastrutture critiche in un contesto probabilistico” • Integrazione di dati multi-piattaforma e multi-sensore derivati da rilevamento remoto e di prossimità per la valutazione del rischio di incendi boschivi e le dinamiche di recupero post-incendio <p>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 - XL - June 2024).</p> <p>Non sono ammessi candidati che abbiano presentato temi di ricerca diversi da quelli elencati qui sopra.</p>

Informazioni su referenze	<p>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.</p> <p>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.</p> <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	Inglese
Ulteriori informazioni	<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> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIAL</p> <p>E EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0</p>

Curriculum: SECURITY AND LAW (CODICE 10594)

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 € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il giorno 23.07.2024 alle ore 10 su Teams. Il codice Teams verrà inviato tramite e-mail.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	<p>La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato su sicurezza, rischio e vulnerabilità ed in un approfondimento della proposta di ricerca su "Sicurezza e Diritto" e "Tutela dei dati personali", d'interesse per il candidato. Più nello specifico:</p> <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: <p>Security and constitutional law E-democracy, cybersecurity and fundamental rights in the cyberspace E-government, sustainability and digital transition of the citizenship Rule of law and algorithmic administration</p> <p>Security and administrative law 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</p> <p>Security and philosophy of the law Legal modelling and simulation Analytical legal theory and the quality of legislation</p> <p>Security and criminal procedure law Artificial intelligence and the digitization of criminal justice Digital investigations Blockchain forensics and tools to counter crypto-crimes</p> <p>Security and criminal law Cybersecurity and cybercrime Algorithms and criminal law</p> <p>Security and private law Class actions and other mechanisms of collective enforcement of rights The use of new technologies to facilitate access to justice</p> <p>Security and labour law Virtual reality and metaverse as drivers of change in Labour Law Algorithm discrimination in the labour market</p> <p>Security and international law The Private International Law of Secured Transactions Cyber War and Cyber Security in International Law</p>
Temi di ricerca	<p>Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Analisi concettuale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato

	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi dottrinale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato - Analisi economica dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato
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 10595)

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 19.07.2024 alle ore 11.30 al DISPI (e su Teams). L'aula (e il codice Teams) verranno inviati tramite e-mail.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserva la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale.
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi: <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).

Corso: STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA

Curriculum: ARCHEOLOGIA (CODICE 10596)

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 12 (°) – Borse: 10 (*) [1]	
(*) 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 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAFIST) nell'ambito del progetto ERC-PEA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi del Dipartimento (DAFIST) nell'ambito del progetto ERC-PEA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 [1]	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da BONTEX SRL), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000740008)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da COUTOT-ROEHRIG), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000740008)	
(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di SOLIDARIETA' E LAVORO soc coop sociale – onlus	

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.	
Le borse (2) finanziate nell'ambito del progetto ERC-PEA sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE [1]	
La borsa (1) finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da BONTEX SRL) è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE	
La borsa (1) finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da COUTOT-ROEHRIG) è relativa solo al curriculum di STORIA	
I posti (2) riservati a dipendenti di SOLIDARIETA' E LAVORO soc coop sociale – onlus sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE	
N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00, in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email, ai soli candidati ammessi all'orale, dopo il 19.07.2024
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca;

	<p>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.</p>
Contenuti delle prove	<p>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:</p> <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>
Informazioni su referenze	<p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p>
Lingue straniere	<p>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.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Per informazioni: stefano.gardini@unige.it</p>

[1] Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 12 (°) – Borse: 10 (*) [1]	
<p>(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAFIST) nell'ambito del progetto ERC-PEA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi del Dipartimento (DAFIST) nell'ambito del progetto ERC-PEA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 [1]</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da BONTEX SRL), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000740008)</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da COUTOT-ROEHRIG), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000740008)</p> <p>(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di SOLIDARIETA' E LAVORO soc coop sociale – onlus</p> <p>***</p> <p>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.</p> <p>Le borse (2) finanziate nell'ambito del progetto ERC-PEA sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE [1]</p> <p>La borsa (1) finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da BONTEX SRL) è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE</p> <p>La borsa (1) finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da COUTOT-ROEHRIG) è relativa solo al curriculum di STORIA</p> <p>I posti (2) riservati a dipendenti di SOLIDARIETA' E LAVORO soc coop sociale – onlus sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE</p> <p>N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00, in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email, ai soli candidati ammessi all'orale, dopo il 19.07.2024
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;

	<p>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.</p>
Contenuti delle prove	<p>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:</p> <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>Il tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da COUTOT-ROEHRIG), è il seguente: <i>Tecnologie e metodologie innovative per il trattamento e gestione digitale delle fonti archivistiche per la genealogia e la demografia storica dell'età contemporanea.</i></p>
Informazioni su referenze	<p>Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.</p>
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: stefano.gardini@unige.it</p>

[1] Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetto: Archivi di Impresa - Manifatture ceramiche a Savona e Albissola (cofinanziato da SOCIETA' COOPERATIVA A.R.C.A. – IMPRESA SOCIALE)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00, in presenza
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: <ol style="list-style-type: none"> 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Culture 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.
Tem di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): <i>Archivi di Impresa - Manifatture ceramiche a Savona e Albissola</i> (cofinanziato da SOCIETA' COOPERATIVA A.R.C.A. – IMPRESA SOCIALE)
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	<p>Per informazioni: stefano.gardini@unige.it</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0</p>
-------------------------------	--

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 12 (°) – Borse: 10 (*) [1]	
<p>(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAFIST) nell'ambito del progetto ERC-PEA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi del Dipartimento (DAFIST) nell'ambito del progetto ERC-PEA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 [1]</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da BONTEX SRL), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000740008)</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da COUTOT-ROEHRIG), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000740008)</p> <p>(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di SOLIDARIETA' E LAVORO soc coop sociale – onlus</p> <p>***</p> <p>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.</p> <p>Le borse (2) finanziate nell'ambito del progetto ERC-PEA sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE [1]</p> <p>La borsa (1) finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da BONTEX SRL) è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE</p> <p>La borsa (1) finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da COUTOT-ROEHRIG) è relativa solo al curriculum di STORIA</p> <p>I posti (2) riservati a dipendenti di SOLIDARIETA' E LAVORO soc coop sociale – onlus sono relative solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE</p> <p>N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00, in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email, ai soli candidati ammessi all'orale, dopo il 19.07.2024
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;

	Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: <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	<ul style="list-style-type: none"> - I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://starch.dottorato.unige.it/; - Il tema di ricerca delle borse finanziate nell'ambito del progetto ERC-PEA, è il seguente: <i>Prospettive filosofiche e storico-artistiche sul rapporto tra conoscenza ed esperienza nell'apprezzamento estetico del patrimonio culturale, con particolare attenzione alla variabilità delle esperienze in base ai diversi pubblici, ai vincoli normativi che le opere d'arte impongono all'apprezzamento estetico e alle conseguenti questioni di inclusività. La ricerca sarà condotta nel quadro del progetto PEA - The Philosophy of Experiential Artifacts, Horizon Europe ERCStg 2021 G.A. n. 101040535</i>, https://pea.unige.it/; [1] - Il tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.4.2024 (cofinanziata da BONTEX SRL), è il seguente: <i>Strategie di intervento su fondi documentali e librari di figure politecniche del Novecento: analisi e valorizzazione dell'Archivio e Biblioteca dell'architetto Guido Canella</i>; - I temi di ricerca nell'ambito dei 2 posti riservati a dipendenti di SOLIDARIETA' E LAVORO soc coop sociale – onlus (°) sono i seguenti: <ol style="list-style-type: none"> a) <i>Ricostruzione storico critica della genesi e della ricezione della Collezione Milena Milani</i> b) <i>Analisi scientifiche e documentali, a fini conservativi, delle opere della Collezione Milena Milani</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: stefano.gardini@unige.it

[1] Borsa aggiunta successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. Progetti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Collezionismo d'arte contemporanea a Genova, 1960-2020</i>, cofinanziato da SO.FI.PA SPA • <i>Il museo come infrastruttura culturale per il territorio: i casi savonesi</i>, cofinanziato da SOCIETA' COOPERATIVA A.R.C.A. – IMPRESA SOCIALE 	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2024 – ore 9.00, in presenza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: <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	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) , sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Collezionismo d'arte contemporanea a Genova, 1960-2020</i>, cofinanziato da SO.FI.PA SPA - <i>Il museo come infrastruttura culturale per il territorio: i casi savonesi</i>, cofinanziato da SOCIETA' COOPERATIVA A.R.C.A. – IMPRESA SOCIALE
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	<p>Per informazioni: stefano.gardini@unige.it</p> <p>Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.</p> <p>Mesi all'estero: 0</p>
-------------------------------	--

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi di PALERMO, Università degli Studi di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi della VAL D'AOSTA, Università degli Studi di CAGLIARI

Curriculum: GOVERNANCE MULTILIVELLO E DIRITTI FONDAMENTALI (CODICE 10601)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 10 (°) – Borse: 8 (*)	
I progetti di ricerca delle Università sono visibili alla voce dettaglio borse al link: https://studieuropei.dottorato.unige.it/borse40_diritti	
<p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università di Genova co-finanziata da IRCCS Gaslini), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del DM 629 del 24.04.2024 PNRR Generico (Università di Foggia); sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale, l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000640006);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università di Genova co-finanziata dalla Fondazione AMGA di Genova) sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 (Università di Udine, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000650006);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 (Università di Napoli Federico II, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000650006);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del DM 630 del 24.04.2024 (Università di Genova co-finanziata da CyberSecurity srl) sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);</p> <p>(*) di cui 1 borsa cofinanziata dalla Fondazione CIMA e dalla parte associata proponente (Università di Cagliari), l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>Titolo del progetto di ricerca: “Il contenzioso climatico europeo e internazionale: effetti su governance, azioni e politiche di mitigazione e adattamento al cambiamento climatico”</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 (Università di Messina, ambito:PA), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000650006);</p> <p>(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di CNP Unicredit Vita SpA;</p> <p>(°) di cui 1 posto riservato ai dipendenti di Amundi SGR.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2024 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Tutela dei diritti fondamentali nello spazio europeo - Governance economica e processi di integrazione sovranazionale - Federalizing process e relazioni interordinamentali nei sistemi multilivello - Diritti fondamentali e nuove tecnologie - Sicurezza e diritti - Partecipazione politica, rappresentanza e diritti fondamentali - Ambiente, sostenibilità e diritti fondamentali

Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, UKE - Università Kore di ENNA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Università degli Studi di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi della VAL D'AOSTA, Università degli Studi di CAGLIARI

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 10602)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
I progetti di ricerca dell'Università e delle Aziende sono visibili alla voce dettaglio borse al link: https://studieuropei.dottorato.unige.it/borse40_politiche	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università di Genova co-finanziata da Liguria Ricerche), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università degli Studi di Genova co-finanziata da I saloni Nautici SRL), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 in collaborazione con ISPRA (Università di Genova, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000650006);	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università della Val d'Aosta cofinanziata dalla Fondazione Chanoux), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università di Torino cofinanziata dal Centro Studi sul Federalismo), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2024 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	- Politiche economiche europee - Politiche sociali europee - Valutazione delle politiche pubbliche - Governance economica europea - Eguaglianza di genere - Economia e Istituzioni - Cooperazione allo sviluppo
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PERUGIA, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi della VAL D'AOSTA, Università degli Studi di CAGLIARI

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 10603)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FINPRO Liguria , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. <u>Progetto:</u> Innovazione sociale ed invecchiamento demografico: le nuove sfide della mutualità e delle cooperative sociali	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di A.Li.Sa Azienda Ligure Sanitaria , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. <u>Progetto:</u> Politiche europee comparate di contrasto alla dipendenza grave da gioco d'azzardo.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Leonardo SPA , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. <u>Progetto:</u> Le sfide strategiche della nuova geopolitica e il potenziale dell'Intelligenza Artificiale per la Comunità Europea di Difesa.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19.07.2024 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : <ul style="list-style-type: none"> - Innovazione sociale ed invecchiamento demografico: le nuove sfide della mutualità e delle cooperative sociali; - Politiche europee comparate di contrasto alla dipendenza grave da gioco d'azzardo; - Le sfide strategiche della nuova geopolitica e il potenziale dell'Intelligenza Artificiale per la Comunità Europea di Difesa.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .
--	--

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi “G. d’Annunzio” CHIETI-PESCARA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA “Tor Vergata”, Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PERUGIA, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi della VAL D’AOSTA, Università degli Studi di CAGLIARI

Curriculum: STORIA DELL’IDEA D’EUROPA E DELL’INTEGRAZIONE EUROPEA (CODICE 10604)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 14 (°) – Borse: 13 (*)	
I progetti di ricerca delle Università sono visibili alla voce dettaglio borse al link: https://studieuropei.dottorato.unige.it/borse40_storia	
<p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 629 del 24.04.2024 (Università degli Studi “Gabriele d’Annunzio” di Chieti-Pescara, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000650006); 11</p> <p>(*) di cui 1 borsa di Ateneo cofinanziata dall’Istituto Ligure per la Storia della Resistenza e dell’età contemporanea “Raimondo Ricci” di Genova; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>(*) di cui 1 borsa di Ateneo (Università degli Studi di Genova); l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>(*) di cui 1 borsa interamente finanziata dalla parte prononente associata (Università degli Studi di Messina); l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del DM 630 del 24.04.2024 (Università degli Studi di Milano cofinanziata dalla Fondazione Giannino Bassetti), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università di Palermo); l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università di Perugia); l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università Roma La Sapienza); l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università Roma Tor Vergata cofinanziata dalla Fondazione Raffaele Mattioli), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università di Siena cofinanziata dalla Fondazione Medor), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università per stranieri di Siena); l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;</p> <p>(*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 630 del 24.04.2024 (Università della Val d’Aosta cofinanziata dalla Fondazione De Gasperi) sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D32B24000820008);</p> <p>(*) di cui 1 borsa di Ateneo cofinanziata dalla Banca d’Italia sul tema “La moneta unica europea in una prospettiva storica”, sotto condizione dell’approvazione del finanziamento; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente è di € 16.500.</p> <p>(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti dell’Istituto Ligure per la Storia della Resistenza e dell’età contemporanea “Raimondo Ricci” di Genova.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2024 alle ore 9.00 online sul Canale Teams dedicato. Il codice di accesso al canale sarà pubblicato dopo il 30 giugno sul sito del Dottorato in Studi europei: https://studieuropei.dottorato.unige.it/
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza attestata della lingua italiana livello B2.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca, sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.

Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Storia dell'idea di Europa - Storia del processo di integrazione europeo - Storia delle dottrine politiche in relazione al processo di integrazione europeo - Storia del movimento federalista europeo - Storia delle Istituzioni europee - Storia dei movimenti politici euroscettici - Storia delle dinamiche socioeconomiche sottese al processo di integrazione europeo
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

[1] Ambito della borsa modificato successivamente all'emanazione del bando di concorso (D.R. 2882 del 6.06.2024)