



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

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 2340 del 27 maggio 2022, recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca;
- Visto il Decreto Rettorale n. 5479 del 16 novembre 2023 con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XXXIX ciclo;
- Visto il Decreto Rettorale n. 5653 del 23 novembre 2023 con il quale è stato aggiornato il succitato bando di concorso;
- Considerato che il Dipartimento di Scienze della Terra, Ambiente e Vita – DISTAV ha presentato un progetto nell'ambito del Bando emanato dall'Agenzia per la coesione territoriale per la concessione di risorse destinate al finanziamento in via sperimentale da parte dei comuni presenti nelle aree interne, anche in forma associata, di borse di studio per "dottorati comunali" prot. 470/2023 dell'11 luglio 2023;
- Visto il decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina sperimentale del 28 novembre 2023 relativo al finanziamento di una borsa nell'ambito del corso di dottorato in Bioingegneria e robotica *curriculum Bioengineering*;

D E C R E T A

Art. 1

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

IL RETTORE
firmato digitalmente

BIOENGINEERING AND ROBOTICS.....	2
BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE.....	6
CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	7
DIRITTO	12
ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS	13
EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE.....	15
FISICA E NANOSCIENZE.....	16
INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	18
INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI	20
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	21
MATEMATICA E APPLICAZIONI	22
MEDICINA SPERIMENTALE.....	24
NEUROSCIENZE	25
ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Dottorato di interesse nazionale	28
SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE	41
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	44
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT).....	48
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	49
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	53
SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	54
STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA.....	59
STRATEGIC ENGINEERING AND DECISION METHODS	61
STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale.....	62

Course: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

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

Curriculum: BIOENGINEERING (CODE 10137)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 8 (°) – Grants: 6 (*) [1]	
(*) 1 grant funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 2 grants funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 1 grant funded by Università degli Studi di Cagliari. Grant: EU project 101135183 MYRTUS "Multi-layer 360° dYnamic orchestrion and interopeRable design environmenT for compute-continUum Systems" CALL-topic: HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04 - Cognitive Computing Continuum: Intelligence and automation for more efficient data processing (AI, data and robotics partnership) (RIA), CUP: F23C23000680006. The annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 2 grants funded within PNRR MNESYS project (PE000000006) - A Multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease (DD. 1553 11.10.2022) CUP: D33C22001340002; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500 [1] (°) 1 place reserved for employees of Fondazione Don Carlo Gnocchi (°) 1 place reserved for employees of FISM	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	- 3D <i>in vitro</i> model of Parkinson's disease (UNIGE) - A computational analysis of early vision function in silico networks of LIF neurons (UNIGE) - Visual feedback perturbations and collaborative tasks with haptic feedback for innovative neurorehabilitation based on virtual reality (UNICA) - 3D printed <i>in vitro</i> model of cortical brain-like tissue (MNESYS) - A patient-driven precision medicine approach to investigate pathogenesis of autoimmune encephalitis (MNESYS) [1] - Development of a computational pipeline to design RNA aptamers (IIT) - Development of novel user experience metrics to evaluate lower and upper limbs exoskeletons for rehabilitation (IIT) - Activity of Daily Living in Multiple Sclerosis: A Technological Assessment (FISM) - Robotic rehabilitation in severe acquired brain injuries: a tailored multidimensional approach (Fondazione don Gnocchi) The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Foreign Languages	English

Further Information	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Prof. Paolo Massobrio paolo.massobrio@unige.it
----------------------------	---

1 1 posizione con borsa aggiunta a seguito decreto d'urgenza del direttore del DIBRIS del 30 novembre 2023

Course: BIOENGINEERING AND ROBOTICS

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

Curriculum: BIOENGINEERING (CODE 10138)

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 grants 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 REACT4LIFE S.r.l.; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: Development of semi-automated "Organ-on-Chip" platforms using pumping systems and robotics (REACT4LIFE S.r.l.)	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM • Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum • Written test (research project) • Interview that includes the description of the candidate's research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	Date, hour and how the interview will be carried out will be posted within the deadline of the notice of competition on the web page https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): - Development of semi-automated "Organ-on-Chip" platforms using pumping systems and robotics (REACT4LIFE 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) 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: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS (CODE 10139)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) 1 grant funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	The following research themes are proposed: - Coordination and control of autonomous robots The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Foreign Languages	English
Further Information	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Prof. Giorgio Cannata giorgio.cannata@unige.it

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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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	Ingegneria dei tessuti; Sviluppo/utilizzo di materiali biocompatibili, biodegradabili e capaci di integrare e rilasciare molecole e cellule).
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 a cui richiedere informazioni di carattere scientifico: Prof. Sara Tavella - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558241 – sara.tavella@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 grant funded by ENEA, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Date, hour and how the interview will be carried out will be posted within the deadline of the notice of competition on the web page https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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 would 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: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/chmatpr/ . The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects2023_ICMP.pdf or in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_ICMP.pdf for projects with industry, under the general Thematic "Chemical, Materials and Process Engineering". The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include the title of the Project (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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, 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	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Attilio Converti converti@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 2 (°) – Borse: 0	
(°) 1 place reserved for employees of Istituto Idrografico della Marina (°) 1 place reserved for employees of Marina Militare	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Date, hour and how the interview will be carried out will be posted within the deadline of the notice of competition on the web page https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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 would 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: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/fluamb/ . The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects2023_FIA.pdf , or in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_FIA.pdf for projects with industry, under the general Thematic “Fluid Dynamics and Environmental Engineering”. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include the title of the Project (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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, 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	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
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 WEATHER, WATER AND SAND; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: Hindcasting and forecasting the triggering and dynamics of marine sediment gravity flows	
Comparative assessment procedure	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Date, hour and how the interview will be carried out will be posted within the deadline of the notice of competition on the web page https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. Degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): "Hindcasting and forecasting the triggering and dynamics of marine sediment gravity flows" The research project (10 pages max) must be prepared on the related project thematic described in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_FIA.pdf The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project. The project must include the title of the Project, 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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, 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	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 http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 grant funded within PNRR CN MOST “Sustainable Mobility”; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500 (CUP D33C22001290002).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Date, hour and how the interview will be carried out will be posted within the deadline of the notice of competition on the web page https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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 would 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: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/stmatgeo/ . The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects2023_SMG.pdf or in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_SMG.pdf for projects with industry, under the general Thematic “Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials”. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include the title of the Project (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. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice, 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	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Maria Pia Repetto repetto@dicca.unige.it

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del Progetto Europeo "HABITAT", Titolo IT "How European Big Cities and Legal Systems Trigger Urban Inequality: An Inquiry into Law and Economics", Programma "Horizon Europe", Azione ERC StG, G.A. n. 101076616 (CUP: D33C22002160006)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare: • Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; • Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.); • Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; • Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione. I candidati devono presentare un progetto di ricerca (Massimo 5 Pagine, possibilmente in Times New Roman 12, inclusi i riferimenti bibliografici) attinente a uno dei temi di ricerca sottoelencati. Il progetto deve indicare l'oggetto, gli obiettivi, le fasi dell'attività di ricerca, nonché i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali. Il progetto di ricerca dovrà essere redatto in inglese.
Temi di ricerca	Queste posizioni sono finanziate dal Progetto Europeo "HABITAT", Titolo IT "How European Big Cities and Legal Systems Trigger Urban Inequality: An Inquiry into Law and Economics", Programma "Horizon Europe", Azione ERC StG, G.A. n. 101076616, CUP: D33C22002160006. Le proposte devono riguardare i principali obiettivi di ricerca del progetto HABITAT. Pertanto, le proposte dei candidati devono essere dedicate all'analisi dei principali interventi normativi in materia di sviluppo urbano, urbanistica, diritto di proprietà, accesso ai mutui, finanziamenti e bonus, acquisizione di immobili, valutazione del merito creditizio, istituzioni della rete cittadina, elementi di governance urbana, contratti di diritto pubblico e appalti. Il sistema italiano, quello francese, quello tedesco e quello inglese saranno oggetto di studio comparativo, con particolare attenzione alle seguenti città: Milano, Parigi, Berlino e Londra. Il metodo di analisi utilizza elementi di analisi economica del diritto e di economia applicata. Lo spettro di indagine copre il periodo 1980-2020: saranno studiati sia i cambiamenti legislativi che quelli giurisprudenziali, considerando le variabili socioculturali e di contesto.
Lingue straniere	Inglese
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. Pierluigi Chiassoni pierluigi.chiassoni@unige.it PI del Progetto ERC STG: Dr. Alessio Sardo alessio.sardo@unige.it Referente amministrativo / Curriculum secretary: Dott.ssa Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
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 FinPro Liguria Srl (partecipata Lega Coop) che contribuisce; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo di un modello economico sulla base dello strumento SIBATER per la lettura del territorio (*) 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; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo ecosistemi economici di beni e servizi, economia collaborativa, mutualistica e circolare	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca La lista dei candidati ammessi all'esame orale verrà pubblicata sul sito del Dottorato: https://eqm.phd.unige.it
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): Sviluppo di un modello economico sulla base dello strumento SIBATER per la lettura del territorio La finalità generale del progetto è la definizione di un approccio innovativo allo sviluppo territoriale sostenibile attraverso il trasferimento di conoscenza, anche su base digitale, per implementare, a livello locale, le strategie europee su cambiamenti climatici, cibo, suolo e biodiversità e gli obiettivi di transizione, attraverso il miglioramento dei processi di valorizzazione dei territori. Da un lato, 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; dall'altro, la conoscenza (qualità dell'aria e dell'acqua, inquinamento dei suoli, economia circolare e servizi ecosistemici) 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 per frenare il depauperamento dei suoli, migliorare la biodiversità, promuovere nuove politiche del cibo. La definizione di rilevanti Key Performance Indicators ed il loro studio da un punto di vista statistico costituisce un aspetto centrale del progetto. 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): Sviluppo ecosistemi economici di beni e servizi, economia collaborativa, mutualistica e circolare Le finalità generali del progetto consistono nella elaborazione di un modello socio-economico per l'individuazione dei fabbisogni di beni e servizi strategici per il raggiungimento degli obiettivi della transizione ecologica (sicurezza alimentare e agricoltura sostenibile, innovazione digitale) e della loro copertura attraverso il mercato e le istituzioni. L'obiettivo finale è quello di identificare strumenti di policy che attraverso il mercato supportino le trasformazioni necessarie al raggiungimento degli obiettivi della transizione ecologica e climatica. Dal lato dell'offerta e delle imprese si tratta di incentivare opportunamente il trasferimento tecnologico e l'innovazione; dal lato della domanda occorre rafforzare la responsabilizzazione del consumatore educando alla capacità di riconoscere i prodotti e gli stili di vita sostenibili. La definizione di rilevanti Key Performance Indicators ed il loro studio da un punto di vista statistico costituisce un aspetto centrale del progetto.
Informazioni su referenze	Una lettera di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo dottoratodiec@economia.unige.it
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Per i vincitori di ciascuna borsa é previsto un periodo di studio e ricerca di dodici (12) mesi, che possono essere non continuativi lungo la durata del programma di ricerca, presso FinPro Liguria srl. 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: Nencioni Alessio	
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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	• Caratterizzazione biologica delle principali neoplasie ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma multiplo) e ruolo del microambiente • Nuove strategie terapeutiche in onco-ematologia (precision medicine) • Studio della eterogeneità tumorale delle malattie ematologiche mediante tecnologie “single-cell-based” • Utilizzo di tools bioinformatici per lo studio e la caratterizzazione delle malattie onco-ematologiche • Ruolo del plasma e dei derivati piastrinici nella rigenerazione tissutale e loro possibili applicazioni nelle principali patologie ematologiche tumorali
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 Alessio Nencioni Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) email: alessio.nencioni@unige.it , ricercadimi@unige.it e al Prof. Roberto Lemoli email: roberto.lemoli@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	Docenti di riferimento: Prof Roberto Lemoli email: roberto.lemoli@unige.it Prof Michele Cea email: michele.cea@unige.it Prof.ssa Maddalena Mastrogiacomo email: Maddalena.Mastrogiacomo@unige.it

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 4 borse finanziate da IIT, 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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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	1. Discussione dei Titoli. 2. Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. 3. Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. 4. Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). 5. Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle borse finanziate da IIT: • 2 borse sul tema “Studio e realizzazione di transistor tridimensionali basati su materiali 1D e 2D” L'attività proposta riguarda la modellazione di nano-dispositivi basati su CNT-Field Effect Transistors (FET) e potenziali FET basati su materiali 2D; lo studio delle prestazioni dei dispositivi; la realizzazione di sistemi FET 1D e 2D mediante biofabbricazione e nanofabbricazione; i test sperimentali di base di questi dispositivi. Il progetto ha ampie implicazioni nel mondo della fisica, della biotecnologia e della nanoelettronica. In particolare, potrebbe portare ad applicazioni rivoluzionarie in campi come la nanofabbricazione, l'informatica e i nanodispositivi. Questo progetto richiederà l'uso dei seguenti metodi e tecniche: Modellazione; nanofabbricazione e nano-caratterizzazione. Contatti: Remo Proietti Remo.Proietti@iit.it e Denis Garoli Denis.Garoli@iit.it • 1 borsa sul tema "Nuovi strumenti per le indagini sul cervello umano: dalle interfacce cerebrali ibride alle dinamiche RNA/proteine". Il progetto mira a sviluppare un'ampia classe di sensori multifunzionali nei campi della nanofotonica, della nanoelettronica e della biofisica. Interfacciando questi sensori nanostrutturati con neuroni umani viventi, vogliamo creare un'interfaccia efficace tra cervello e sensori ibridi. Inoltre, saranno sviluppati nano-sensing ottici ed elettrici avanzati a livello di singola molecola in modo da fornire nuovi strumenti nelle indagini su RNA/proteine delle funzioni cerebrali. Cerchiamo candidati altamente motivati, laureati in Fisica, Chimica, Ingegneria o Scienze Biologiche, desiderosi di lavorare in un ambiente interdisciplinare. Lingua: tutti i candidati devono essere in grado di parlare, ascoltare e scrivere in inglese a livello accademico. Contatti: Francesco De Angelis - francesco.deangelis@iit.it e Giovanna D'Aste - giovanna.daste@iit.it • 1 borsa sul tema “Controllo e modifica delle proprietà eccitoniche di nanocristalli a semiconduttore mediante ibridizzazione luce-materia”. Il candidato lavorerà alla progettazione e ottimizzazione di nuovi dispositivi nanofotonici basati sull'integrazione tra nanocristalli a semiconduttore e metasuperfici plasmoniche. L'attività riguarderà inoltre l'indagine dei processi fotofisici che regolano la dinamica del sistema in regime di accoppiamento forte luce-materia. Contatto: Andrea Toma - andrea.toma@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@fisica.unige.it .

	L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – PHYSICS
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIBRIS) nell'ambito del progetto "Multi-modal learning for gait-based human analysis and authentication" Award Number: FA8655-23-1-7074 finanziato da Air Force Office of Scientific Research (AFOSR), 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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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 • 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 è relativo al tema "Multi-modal learning for human motion analysis and authentication" nel contesto di un progetto finanziato Air Force Office of Scientific Research (AFOSR), referente Prof. Nicoletta Noceti. Maggiori dettagli su abstract e referenti 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 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

Coordinatore: Giorgio Delzanno	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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: • 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	I possibili temi proposti dai gruppi di ricerca di Ingegneria dei Sistemi sono disponibili all'URL: https://csse.phd.unige.it/node/699 Vedi anche: 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

Coordinatore: Daniele Simoni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi dal Dipartimento (DIME), sulle tematiche inerenti Strategic Engineering and Modeling - Advances in Strategic Engineering based on the combined use of Data Analytics, Modeling & Simulation, Artificial Intelligence in closed loop with reality applied to Decision Making. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. [1]	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum si propongono i seguenti temi di ricerca: 1. Modelli matematici continui e discreti per la termofluidodinamica dei sistemi energetici; la meccanica dei fluidi e le relative equazioni. Problemi di acustica e di propagazione di onde nei mezzi fluidi e solidi tramite “strumenti analoghi”. Metamateriali. Il campo di Dirac in interazione. 2. Metodologie di sviluppo ed analisi di modelli discreti e continui per la simulazione di sistemi. Strumenti e problemi di analisi numerica; sviluppo di simulatori e federazioni di simulatori per sistemi complessi. Definizione obiettivi, formalizzazione, soluzioni di implementazione, integrazione, verifica, convalida, test, accreditamento ed esecuzione di modelli real-time, fast-time e slow time. 3. Modelli fisico matematici con finiti o infiniti gradi di libertà, teoria dei campi in interazione, Teorie estese della gravitazione. Tecniche geometriche e di analisi. Problemi di diffusione e tecniche risolutive. Problemi ambientali di pubblica sicurezza per la lotta al terrorismo. 4. Meccanica di solidi. Tecniche numeriche e di controllo. 5. Sviluppo di sistemi di programmazione aggregata ed operativa, realizzata attraverso strumenti a capacità finita, con tecniche simulative ad eventi discreti. Stima ottima dello stato per sistemi lineari e non lineari. 6. Sviluppo e applicazione di tecniche di intelligenza artificiale. Metodologie geometriche di supporto per lo sviluppo di simulatori in ambienti di realtà virtuale. Simulazione applicata al settore della logistica e dei trasporti per la gestione della supply chain per il supporto alle decisioni. 7. Simulazione applicata al settore militare, tattico e strategico.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Daniele Simoni DIME Via Montallegro 1 daniele.simoni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Prof. Patrizia Bagnerini: patrizia.bagnerini@unige.it .

[1] Informazione aggiornata a seguito comunicazione del coordinatore del dottorato datata 21 novembre 2023

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIME), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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. Sviluppo di tecniche sperimentali e numeriche per il progetto ed il controllo di arti robotici energeticamente efficient (tema di ricerca DM 117 Leonardo Spa) Sviluppo di dispositivi robotici innovativi per la riabilitazione dell'arto superiore (temi di ricerca posti riservati a dipendenti di Re-Wing Srl)
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: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 2 - Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da CNR-IMATI; 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 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 € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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 (borsa CNR-IMATI) - Metodi e modelli per la rappresentazione semantica e multi-scala di ambienti urbani complessi. Abstract - Il programma di ricerca ha l'obiettivo di sviluppare gli aspetti formali e computazionali necessari a supportare quelle operazioni che in cartografia supportano il processo noto come <i>generalizzazione cartografica</i> : tali operazioni si pensano però applicate a nuvole di punti e modelli geometrici che rappresentano la realtà fisica urbana acquisita da telerilevamento. La tesi è fortemente innovativa e il programma richiede: (1) lo studio di metodi per la rappresentazione geometrica di forme (superfici, volumi, elementi lineari) attraverso diversi schemi di rappresentazione (tassellazioni poliedrali, superfici o curve continue) finalizzato alla definizione di un nuovo schema di rappresentazione in grado di gestire elementi dimensionalmente eterogenei; (2) definizione e sviluppo di operatori in grado di convertire automaticamente la rappresentazione degli elementi a diversi livelli di scala, intesa questa come scala descrittiva degli elementi sia semantica (quale è il significato/natura degli elementi reali rappresentati) che geometrica (quanto dettagliata deve risultare la rappresentazione digitale). Il programma verrà svolto in collaborazione con diversi progetti di ricerca, in primis, il Progetto Strategico CNR-DIITET Urban Intelligence, a cui il CNR-IMATI partecipa con ruolo di leadership scientifici per quanto riguarda la modellazione matematica di ambienti urbani 3D. Tema di ricerca (borsa DIMA – progetto ERC) - Apprendimento automatico per operatori. Abstract - L'apprendimento automatico classicamente si concentra sulla stima di funzioni a valori scalari. Recentemente, c'è un crescente interesse nello sviluppo di metodi per apprendere quantità più complesse, come quali operatori tra spazi di Hilbert e di Banach. Questi ultimi sono fondamentali quando i dati sono governati da opportune equazioni, in particolare nel contesto delle equazioni differenziali alle derivate parziali. In questo progetto, lavoreremo per sviluppare tecniche efficienti sia in termini di dati che di calcoli, supportate da rigorose garanzie teoriche.
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: Fedele Ernesto	
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.	
Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Maastricht University, Maastricht, The Netherlands.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Contenuti delle prove	Il colloquio si terrà in lingua inglese e 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.
Temi di ricerca	• Studi comportamentali su modelli murini di patologie neurodegenerative (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. Ernesto Fedele ernesto.fedele@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. Ernesto Fedele Università di Genova DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39)0103532659 ernesto.fedele@unige.it www.dms.unige.it

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
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 € 16.500,00	
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	Sviluppo di nuovi trattamenti di malattie genetiche (Tutor Valter Tucci) Neuromodulazione di circuiti corticali e sottocorticali (Tutor Raffaella Tonini) Machine Learning nella tipizzazione fenotipica di modelli preclinici (Tutor Valter Tucci) Ruolo della propriocezione nel controllo motorio del l'octopus (Tutor Letizia Zullo)
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

Curriculum: SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE (CODICE 10156)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Ateneo e della Vrije Universiteit Brussel, 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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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	La linea di ricerca riguarda: L'ottimizzazione, l'adattamento e la validazione dell'applicazione dell'approccio Finite Helical Axis (FHA) per l'analisi dei dati cinematici registrati da diverse tecnologie per acquisire dati di movimento. (in collaborazione con Vrije Universiteit Brussel)
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, Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova e-mail: ruggeri@unige.it Tel.: 010-3538185, Fax: 010-3538194 Dott.ssa Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@unige.it Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it I vincitori delle borse co-finanziate svolgeranno le loro attività nel Campus Universitario di Savona, presso il laboratorio REHELAB e saranno tenuti a trascorrere un periodo all'estero compreso tra 6 e 18 mesi presso l'università partner: Vrije Universiteit Brussel

Curriculum: SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE (CODICE 10157)

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 E.M.A.C. – ELETTRONICA MEDICALE ED ATTREZZATURE CHIMICOCLINICHE 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 € 16.243. Progetto: Sviluppo, validazione ed implementazione clinica di uno strumento per la rieducazione della forza della mano e sua integrazione in un sistema di riabilitazione robotica	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Voto di Laurea 2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf) 3. Esperienze di ricerca 4. Pubblicazioni scientifiche 5. Programma di ricerca presentato dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Sviluppo, validazione ed implementazione clinica di uno strumento per la rieducazione della forza della mano e sua integrazione in un sistema di riabilitazione robotica
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 Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@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 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. I vincitori delle borse Regione Liguria svolgeranno le loro attività nel Campus di Savona, presso il laboratorio Rehelab e presso la sede dell'azienda partner (EMAC srl). Mesi all'estero: nessuno Dott.ssa Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@unige.it Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, 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, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODICE 10158)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse 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 temi di ricerca n. 1, 2	
(*) di cui 1 borsa finanziata dagli enti proponenti, l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 tema di ricerca n. 5 (Italian Institute of Technology Horizon Europe Programme project HARIA)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l’elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: - presentare l’elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); - presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; - presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. A “DIVERSITY-AWARE” PERSONAL ROBOT TRAINER WITH SOCIAL ACUITY TO HELP PEOPLE CHANGE UNHEALTHY HABITS – UNIVERSITY OF GENOVA 2. BI-DIRECTIONAL BODY-MACHINE INTERFACES FOR ASSISTANCE AND REHABILITATION – UNIVERSITA’ DI GENOVA 5. INTELLIGENT END-EFFECTOR EMBODIMENT AND AUTONOMOUS GRASPING CONTROL PRINCIPLES – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

	La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/unige.it/files/2023-09/Guida%20iscrizione%20dottorato%20XXXIX%20ciclo_1.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, 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, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODICE 10159)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 16 (°) – Borse: 15 (*)	
(*) 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 temi di ricerca n. 8	
(*) di cui 10 borse finanziate dagli enti proponenti, Italian Institute of Technology l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500: temi di ricerca n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14	
(*) di cui 2 borse finanziate dagli enti proponenti, Italian Institute of Technology l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 tema di ricerca n. 7 (funded by Horizon Europe Programme project euROBIN (https://www.eurobin-project.eu/) under Grant Agreement No 101070596 – CUP J53C22002180006)	
(*) di cui 2 borse finanziate dagli enti proponenti, Italian Institute of Technology l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - tema di ricerca n. 9 (funded by INAIL-IIT for the project BioInterNect) - tema di ricerca n. 10 (funded by INAIL-IIT for the project FeatherEXO)	
(°) di cui 1 posto riservato a borsista di stato estero, Italian Institute of Technology	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO <u>Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</u> I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l’elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: presentare l’elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it);

	– presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. SELF-SUPERVISED LEARNING AND REINFORCEMENT LEARNING USING LARGE MULTI-MODAL MODELS (LMM) FOR ACTIVE VISION TASKS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2. NEUROMORPHIC DISTRIBUTED INTELLIGENCE FOR SOFT ROBOTS – COMPUTATION WITH SPIKING NEURAL NETWORKS FOR HAPTIC PERCEPTION AND CLOSED LOOP CONTROL OF SOFT ROBOTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 3. NEUROMORPHIC DISTRIBUTED INTELLIGENCE FOR SOFT ROBOTS – DESIGN OF NEUROMORPHIC CIRCUITS ON FLEXIBLE SUBSTRATES FOR SENSING AND COMPUTATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4. SOFT ROBOTICS TECHNOLOGIES FOR MARINE ENVIRONMENT – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 5. MULTI-ARM CONTROL FOR UNDERWATER MANIPULATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. SOFT ROBOTICS FOR HUMAN COOPERATION AND REHABILITATION –ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 7. AUTONOMOUS LOCO-MANIPULATION PLANNING FOR LOGISTICS MOBILE ROBOTS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (2 POSITIONS) 8. SITUATIONAL AWARENESS IN MARITIME ENVIRONMENTS – UNIVERSITÀ DI GENOVA 9. MULTIMODAL BIDIRECTIONAL INTERFACES FOR PATIENT-IN-THE-LOOP CONTROL OF ASSISTIVE ROBOTIC DEVICES - ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 10. ADVANCED MECHATRONICS FOR SOFT ROBOTIC LOWER LIMB EXOSKELETON DEVICE - ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 11. HUMAN-ROBOT AND ROBOT-ROBOT COLLABORATION WITH QUADRUPED MANIPULATORS ON ROUGH TERRAIN -ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12. VISION-BASED TERRAIN CLASSIFICATION FOR QUADRUPED ROBOTS -ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 13. DEXTEROUS GRIPPERS INSPIRED FROM ASIAN AND AFRICAN ELEPHANT DISTAL TRUNK FOR DRY AND WET ENVIRONMENT -ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 14. SENSORIZED SOFT HYBRID GRIPPERS FOR AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS -ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 15. REAL-TIME SCENE RECONSTRUCTION AND MIXED REALITY INTERFACES FOR IMMERSIVE REMOTE TELEROBOTICS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it

	Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/unige.it/files/2023-09/Guida%20iscrizione%20dottorato%20XXXIX%20ciclo_1.pdf
--	--

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, 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, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODICE 10160)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*) [1]	
(*) 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 - tema di ricerca n. 3 (*) di cui 1 borsa finanziata dagli enti proponenti, Italian Institute of Technology l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - tema di ricerca n. 4 (*) di cui 1 borsa finanziata dagli enti proponenti, Politecnico di Milano, l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - tema di ricerca n. 5 [1]	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO <u>Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</u> I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l’elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: - presentare l’elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); - presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; - presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	3. SENSOR-BASED CONTROL OF ROBOTS FOR HUMAN-ROBOT COOPERATIVE OPERATIONS – UNIVERSITY OF GENOVA 4. MACHINE LEARNING AND CONTROL FOR ROBOT AUTONOMY IN CONTACT-RICH TASKS- ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

	5. ADVANCED ROBOT PERCEPTION FOR PRECISION HARVESTING - POLITECNICO DI MILANO [1] La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/unige.it/files/2023-09/Guida%20iscrizione%20dottorato%20XXXIX%20ciclo_1.pdf

[1] 1 posizione con borsa aggiunta a seguito Addendum alla Convenzione con il Politecnico di Milano firmato in data 21 novembre 2023

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, 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, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODICE 10161)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) 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 SAIE E&A Società Cooperativa, 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 € 16.243. Progetto: LARGE LANGUAGE MODELS IN THE FIELD OF INDUSTRIAL AUTOMATION (*) 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 Hiro Robotics 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 € 16.243. Progetto: ROBOTICS AND AI FOR ELECTRONIC WASTE RECYCLING	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l’illustrazione delle attività di ricerca d’interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	<u>Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</u> I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l’elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati <u>devono</u>: – presentare l’elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato;

	– presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): 1. LARGE LANGUAGE MODELS IN THE FIELD OF INDUSTRIAL AUTOMATION 2. ROBOTICS AND AI FOR ELECTRONIC WASTE RECYCLING La descrizione completa dei temi di ricerca proposti è disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/unige.it/files/2023-09/Guida%20iscrizione%20dottorato%20XXXIX%20ciclo_1.pdf 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: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, 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, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODICE 10162)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) 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 - tema di ricerca n. 2 (*) di cui 2 borse finanziate dagli enti proponenti, Italian Institute of Technology l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - temi di ricerca n. 3, 4.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l’elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: - presentare l’elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); - presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; - presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	2. UNDERWATER INSPECTION AND MAINTENANCE WITH MARINE ROBOTS - UNIVERSITÀ DI GENOVA 3. COLLABORATIVE AND AUTONOMOUS OBJECT TRANSPORTATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

	4. LOCOMOTION PLANNING AND CONTROL OF A HYBRID LEGGED/WHEELED QUADRUPED – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/unige.it/files/2023-09/Guida%20iscrizione%20dottorato%20XXXIX%20ciclo_1.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, 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, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODICE 10163)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
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 JPDRONI 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 € 16.243. Progetto: AUTONOMOUS MULTIROTOR AERIAL DRONES FOR THE INSPECTION OF INDUSTRIAL FACILITIES	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l’illustrazione delle attività di ricerca d’interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	<u>Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</u> I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l’elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono : – presentare l’elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;

Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): 1. AUTONOMOUS MULTIROTOR AERIAL DRONES FOR THE INSPECTION OF INDUSTRIAL FACILITIES – JPDRONI S.P.A. La descrizione completa dei temi di ricerca proposti è disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/unige.it/files/2023-09/Guida%20iscrizione%20dottorato%20XXXIX%20ciclo_1.pdf 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: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Temi di ricerca	• Industrializzazione del prodotto nautico • Sostenibilità del prodotto nautico • Valorizzazione del patrimonio nautico esistente • Comunicazione visiva e prodotto nautico
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, ai Proff. Ivan Zignego (zignego@arch.unige.it) e Maria Elisabetta Ruggiero (mariaelisabetta.ruggiero@unige.it). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) 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 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 € 16.243. Progetti: - Applicazione di tecnologie digitali e robotiche autonome per ispezioni e controlli nella costruzione navale - Tecnologie per la decarbonizzazione delle unità militari attualmente in servizio e di futura realizzazione	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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	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) : - Applicazione di tecnologie digitali e robotiche autonome per ispezioni e controlli nella costruzione navale - Tecnologie per la decarbonizzazione delle unità militari attualmente in servizio e di futura realizzazione
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: 3

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto MOST; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22000940007)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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 (shipping e portualità) nei suoi aspetti multidisciplinari e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica nonché la comprensione della lingua inglese.
Temi di ricerca	PNRR Centro Nazionale Mobilità Sostenibile: Strategie, opzioni di investimento e tecnologie green e smart per il settore dello shipping: criteri di valutazione degli investimenti, KPI, Dashboards, Decision management system e DSS
Informazioni su referenze	Le lettere di referenza devono essere inviate ai seguenti indirizzi: cieli@unige.it claudio.ferrari@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Curriculum: DRUG DISCOVERY AND NANOBIOTECHNOLOGIES (CODICE 10167)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 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 € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. 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 in inglese 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. Il colloquio consentirà di accertare la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Nuove Frontiere per i Nanozimi
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_d3@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	Dott. Pier Paolo Pompa pierpaolo.pompa@iit.it Referente Amministrativo Dott.ssa Ilaria Rapone (+39) 0102896772 ilaria.rapone@iit.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes

Curriculum: NANOCHEMISTRY (CODICE 10168)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. Si raccomanda di allegare il titolo e un breve abstract della tesi di laurea magistrale. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Temi di ricerca	1. Nanocavità innovative accoppiate a nanomateriali emissivi per l'interazione luce-materia. 2. Proprietà anti-infiammatorie e anti-fibrotiche di nanomateriali polimerici organici a base di zolfo(II).
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo Dott.ssa Iulia Manolache Tel: (+39) 0102896718 iulia.manolache@iit.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
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 Angelini S.p.a; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Studio ed ottimizzazione dei parametri di sintesi e di processo per la produzione di ipoclorito di sodio per via elettrochimica.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; 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). 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	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 ed ottimizzazione dei parametri di sintesi e di processo per la produzione di ipoclorito di sodio per via elettrochimica.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: Paola.Riani@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Paola Riani (+39) 0103356174 Paola.Riani@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it Ulteriori informazioni sul tema di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes 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: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Agenzia per la Coesione territoriale (Fondo per lo sviluppo e la coesione), sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: - il <i>curriculum vitae et studiorum</i> del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; - un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XXXIX ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); - un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; - eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); - da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: - le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; - l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; - il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; - la verifica della conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Qui di seguito è riportato il titolo del tema di ricerca su cui è indirizzata la borsa del XXXIX Ciclo di Dottorato STAT, curriculum Scienze della Terra. La descrizione più dettagliata del tema di ricerca è disponibile nel sito web del Dottorato STAT (http://www.distav.unige.it/phdstat/it - Linee di ricerca). N.1 borsa finanziata dall'Agenzia per la Coesione Territoriale (Fondo per lo sviluppo e la coesione). Progetti su temi differenti da quello sottoelencato saranno valutati con zero punti: Identificazione, analisi e mitigazione dei processi di pericolosità geo-idrologica ai fini della conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale e paesaggistico della Val di Vara
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it).
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a: - Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it); - Prof. Francesco Faccini (faccini@unige.it) per il tema di ricerca n. 1

[1] Concorso aggiunto a seguito richiesta del coordinatore del dottorato in data 24 novembre 2023

Coordinatore: Marchesoni Mario	
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 € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DITEN), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	(A) Automazione: industriale, dei processi e trasporti. Modellistica impianti produttori. Gestione, monitoraggio e controllo sistemi elettrici. Tecniche innovative e ottimizzazione per progettazione dispositivi elettromagnetici. Azionamenti elettrici per robotica, automazione manifatturiera e processi. Applicazioni avanzate di strumentazione e Bus di campo. (B) Energia: Protezione da electrostatic hazard. Valutazione difetti di isolamento con misura scariche parziali. Valutazioni tecnico-economiche per mercato energia. Generazione distribuita. Qualità del servizio. Algoritmi di ottimizzazione, sistemi di gestione della distribuzione, previsioni di carico e di risorse di energia rinnovabile, con metodi basati sull'intelligenza artificiale, sui data mining, sui big data e sulla valutazione probabilistica della sicurezza. Interruttori, macchine, attuatori elettrici e dispositivi magnetici per energy storage. Convertitori statici di energia. (C) Elettronica: Modellistica sistemi e componenti elettronici di potenza. Tecniche di controllo avanzate per convertitori. Sistemi di protezione da scariche elettrostatiche di dispositivi elettronici. Modellistica sistemi complessi. Analisi e sintesi di circuiti e sistemi dinamici non lineari. Reti neurali. Progetto sistemi elettronici. (D) Compatibilità elettromagnetica tra sistemi elettrici, elettronici di potenza e comunicazioni. Modellistica, simulazione e metodi di misura. Modellistica numerica correnti di fulmine. Modellazione elettromagnetica con approccio full Maxwell. (E) Trasporti: Modellistica per analisi predittiva RAMS. Sistemi elettrificati per trasporto pubblico. Gestione energetica veicoli elettrici e ibridi. Diagnostica motori trazione elettrica. Azionamenti elettrici per trazione su rotaia, su gomma e per propulsione navale. (F) Ambiente: Simulazione numerica e tecniche di misura e di riduzione dei campi. Progettazione ottimizzata di dispositivi a bassa emissione. Sistemi a basso impatto ambientale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Andrea Formentini, all'indirizzo: andrea.formentini@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

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

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 10171)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CETENA S.p.A.; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Integrated Controls of Marine Electric Power Systems: Modellazione dinamica di sistemi elettrici complessi e dei rispettivi sistemi di gestione e controllo ottimale a bordo nave	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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	Tem 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 di sistemi elettrici complessi e dei rispettivi sistemi di gestione e controllo ottimale a bordo nave. (B) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (C) 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. (D) 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 specifico della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Integrated Controls of Marine Electric Power Systems: Modellazione dinamica di sistemi elettrici complessi e dei rispettivi sistemi di gestione e controllo ottimale a bordo nave.
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
-------------------------------	--

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti del Centro di Competenza per la Sicurezza e l'Ottimizzazione delle Infrastrutture Strategiche - START 4.0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è importante 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 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: Interview Ph.D. XXXIX cycle.
Temi di ricerca	Studio e valutazione prestazionale di soluzioni hardware e software per il rilevamento e la risposta ad eventi relativi alla sicurezza cyber-fisica in ambito industriale.
Informazioni su referenze	<u>I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.</u> Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. <u>Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it</u>, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXIX cycle_Candidate Name_reference letter. <u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u> Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto Partenariato Security and Rights in the CyberSpace (SERICS) (PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.3 - Avviso “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - D.D. n. 341 del 15 marzo 2022) – CUP D33C22001300002, Spoke 4 (Sicurezza dei Sistemi Operativi e della Virtualizzazione), 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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati possono opzionare fino a un massimo di 2 temi di ricerca tra quelli indicati nel seguito e presentare • un progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, che dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività; • un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria. • un curriculum vitae
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	• Sicurezza dei Sistemi Operativi e della Virtualizzazione - Borsa DIBRIS sul Partenariato Esteso SERICS Ulteriori informazioni sui progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-csrai-xxxix-october-2023
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 Corso di Dottorato: Alessandro Armando, DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova alessandro.armando@unige.it Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.oneto@unige.it Pagina web del corso di dottorato http://sicurezza.unige.it

Curriculum: SECURITY AND LAW (CODICE 10174)

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente dell'Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES) Scuola di Specializzazione in Giurisprudenza	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato su sicurezza, rischio e vulnerabilità ed in un approfondimento della proposta di ricerca su “Sicurezza e Diritto”, d’interesse per il candidato. Più nello specifico: - la PROPOSTA DI RICERCA, coerente con i temi di ricerca del curriculum, dovrà indicare: la base scientifica di partenza, una bibliografia essenziale, un’articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi; - il COLLOQUIO avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, e si focalizzerà su alcuni dei temi di ricerca del curriculum: - Artificial intelligence and law - Conceptual analysis of security - Cybersecurity and cybercrime - Cybersecurity and law - Data retention and search engines - Digital Identity - E-democracy, cybersecurity and fundamental rights in the cyberspace - E-government, sustainability and digital transition of the citizenship - Rule of law and algorithmic administration - 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 - Virtual reality and metaverse as drivers of change in the workplace - Algorithmic discrimination in the labour market - The Private International Law of Secured Transactions - Cyber War and Cyber Security in International Law - Health security - Human rights in the digital age - Internet governance - Machine learning and law - New technology and labor relations - Philosophy of privacy and new surveillance society - Personal data protection - Privacy and big data - Smart contracts - Class actions and other mechanisms of collective enforcement of rights - The use of new technologies to facilitate access to justice - Technology induced developments in the philosophy of criminal responsibility and punishment.

Temi di ricerca	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: a) Analisi concettuale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato b) Analisi dottrinale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato c) Analisi economica dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato
Informazioni su referenze	- Coordinatore del Dottorato: Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it - Responsabile del curriculum: Prof. Giorgio Afferni DIGI, Via Balbi 22, Genova (+39) 3356063568 – giorgio.afferni@unige.it - Referente amministrativo del curriculum: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo Via Balbi 22, Genova (+39) 0102095436, int. 55436 – maria.Stefania.Lavezzo@unige.it
Lingue straniere	Spagnolo

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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, ulteriori elementi utili. I titoli vanno presentati in inglese e in modalità elettronica.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione sul <i>curriculum vitae et studiorum</i> e sui titoli presentati dal candidato, nonché sull'approfondimento del progetto di ricerca. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca che vengono sviluppate nel curriculum e a cui potranno fare riferimento i progetti sono indicate nella pagina del sito https://sicurezza.unige.net/curricula/ms
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno un referente (non più tre) a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia (se si tratta di non accademici, occorre il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni). Sarà cura dei referenti inviare 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.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof.ssa Teresina Torre DIEC, Via Vivaldi 5, Genova teresina.torre@economia.unige.it

[1] Concorso aggiunto a seguito segnalazione della referente del curriculum pervenuta in data 20 novembre 2023

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Agenzia per la Coesione territoriale, 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 (*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento DIBRIS nell'ambito del progetto "KORE –Archeologia dell'abitare: tracce materiali e stagionalità delle pratiche del "fare casa" tra insediamenti, spazi e risorse nella montagna europea (XVI-XXI secolo)" l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; (FARE 2022 - CUP n. D33C21000240001)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare un progetto di ricerca tra i temi di ricerca sotto riportati, di massimo 10 pagine che dovrà contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni e gli obiettivi del progetto. Il candidato dovrà presentare un curriculum vitae et studiorum completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua italiano o 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 e argomento di ricerca scelto.
Temi di ricerca	Gli argomenti di ricerca delle borse oggetto del bando verteranno sui seguenti temi: - Identificazione, analisi e mitigazione dei processi di dissesto idrogeologico ai fini della conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale e paesaggistico dell'alta valle Arroscia . - La sostenibilità nel passato: archeologia rurale per lo studio della stagionalità nelle forme di occupazione sociale dello spazio all'interno e all'esterno degli insediamenti (XVI-XXI sec.) Ulteriori informazioni e linee guida per la scrittura del progetto di ricerca sono disponibili al sito web Per una descrizione più dettagliata dei temi di ricerca proposti i candidati interessati possono esaminare il sito: https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rccsd-xxxix-october-2023 . Non sono ammessi candidati che abbiano presentato temi di ricerca diversi da quelli elencati qui sopra.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: RCCSD@cimafoundation.org . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Responsabile del Curriculum Prof. Luca Ferraris DIBRIS, Campus Universitario, Savona luca.ferraris@unige.it RCCSD@cimafoundation.org Per la borsa di dottorato finanziata nell'ambito del Progetto KORE sui temi dell'archeologia rurale Prof.ssa Anna Maria Stagno anna.stagno@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 2 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di azienda (ETT Spa)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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; - 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: • capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; • conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca per i due posti riservati a dipendenti di ETT Spa (°) sono i seguenti: • <i>Realtà virtuale e ricostruzione 3D quali strumenti di simulazione di interventi di restauro</i> • <i>Le potenzialità del digitale per la conservazione, catalogazione e valorizzazione dei beni culturali.</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: paola.valenti@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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; - 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: • 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	Interazioni tra Cultura Qin e altre culture
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: fabio.negrino@unige.it

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Ascom Servizi Srl Unip (IM), 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	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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. 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.
Temi di ricerca	Le competenze relative a SEDEM racchiudono tutte quelle discipline che possono supportare i decision maker, e combinano la razionalità dei metodi quantitativi con la comprensione qualitativa del processo decisionale. Verrà pertanto verificata l'attitudine e l'interesse alle scienze quantitative applicate all'utilizzo e allo sviluppo di algoritmi e modelli, anche di intelligenza artificiale, utili per predisporre sistemi di supporto alle decisioni. Le competenze richieste agli studenti sono quindi trasversali e interdisciplinari, essendo i campi di applicazione dei metodi decisionali molteplici. Tra questi, di maggior interesse per il dottorato in SEDEM sono: logistica e trasporti, management riferito ai diversi contesti aziendali, green transition, safety and security, pubblica amministrazione. Nello specifico, per la borsa finanziata da Ascom Servizi Srl Unip, il progetto di ricerca dovrà approfondire tematiche relative alla programmazione e gestione di attività per i servizi alle aziende. Si richiede in particolare di sviluppare la ricerca in ambito economico aziendale, con l'approfondimento dei principali ambiti gestionali e manageriali, ossia: bilancio e principi contabili, pianificazione/programmazione e controllo, strategia, organizzazione, finanza aziendale, diritto privato e del lavoro. 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	• Per informazioni più dettagliate si rimanda al seguente indirizzo: https://sedem.phd.unige.it/ • Per ulteriori informazioni è possibile contattare il coordinatore all'indirizzo e-mail: sciomach@economia.unige.it

Corso: STUDI EUROPEI – Dottorato di interesse nazionale

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università degli Studi di BOLOGNA, Università degli Studi “G. d’Annunzio” CHIETI-PESCARA, UKE - Università Kore di ENNA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi del MOLISE, 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 TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 10179)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
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 FINPRO Liguria ; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. <u>Progetto:</u> Progetto di rivalutazione delle società di mutuo soccorso come presidi socio-sanitari, problemi emergenti e necessità del territorio. 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 CNA Servizi ; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. <u>Progetto:</u> I nuovi fabbisogni delle imprese nel contesto europeo tra digitalizzazione, intelligenza artificiale e imprenditoria femminile	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro la scadenza del bando sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
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) : - Progetto di rivalutazione delle società di mutuo soccorso come presidi socio-sanitari, problemi emergenti e necessità del territorio; - I nuovi fabbisogni delle imprese nel contesto europeo tra digitalizzazione, intelligenza artificiale e imprenditoria femminile.
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 .