

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS	2
Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	5
Corso di: ECONOMICS AND POLITICAL ECONOMY	7
Corso di: FILOSOFIA	9
Corso di: FISICA E NANOSCIENZE	11
Corso di: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	13
Corso di: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI.....	15
Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE	16
Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE.....	17
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE	18
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	19
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)	21
Course in: SECURITY, RISK AND VULNERABILITY	26
Corso di: STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA	27
Corso di: STRATEGIC ENGINEERING	31
(CODICE 8881)	31

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 8860)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 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	<p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/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 http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> – Agile and Efficient Robot Design and Actuation Principles (N Tsagarakis) – Object grasping and manipulation with dexterous hands (L Natale) – Virtual Reality and Machine Learning for falling simulation and detection (N Deshpande) – Data processing using ML techniques for fall detection and prediction (J Ortiz) – Development of Robot Learning by Demonstration via Sim-to-Real Technologies for Assisting Human Daily Life Activities Using Bimanual Mobile Manipulation Robots (F Chen) – Design of a cable-driven hyper-redundant robot for industrial inspection (C Canali)
Informazioni su referenze	<p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>- The detailed description of the research themes can be found at the following links: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd</p> <p>- The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</p> <p>- The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply</p> <p>For further information about the research themes please contact: Dr. Nikos Tsagarakis: nikos.tsagarakis@iit.it Dr. Lorenzo Natale: lorenzo.natale@iit.it Dr. Nikhil Deshpande: nikhil.deshpande@iit.it Dr. Jesus Ortiz: jesus.ortiz@iit.it Dr. Fei Chen : fei.chen@iit.it Dr. Carlo Canali: carlo.canali@iit.it</p>

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODICE 8861)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
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	<p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/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 http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply.
Temi di ricerca	New Developments in Advanced Light Microscopy (G Vicidomini)
Informazioni su referenze	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
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> - The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT) - giuseppe.vicidomini@iit.it</p>

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: COGNITIVE ROBOTICS, INTERACTION AND REHABILITATION TECHNOLOGIES (CODICE 8862)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
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	<p>Candidates must submit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/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 http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply.
Temi di ricerca	Development of new SSD for visually impaired individuals
Informazioni su referenze	<p>Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> - The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply <p>For further information about the research themes please contact: Dr. Monica Gori (IIT) monica.gori@iit.it</p>

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
<p>(°) 1 position covered with Research Grant as per the amount foreseen within the European project H2020-MSCA-COFUND-2020 “CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation” GA n. 101034449. For more details, see the Marie Skłodowska Curie COFUND project website at https://cloe.dp.unige.it. For CLOE COFUND project, the position is reserved to early-stage researchers (ESRs): researchers must be in their first 4 years of research career at the date of the recruitment and not have been already awarded a PhD degree before. ESRs have also to satisfy the ‘mobility rule’: they must not have resided or carried out their main activity (work, study etc.) in Italy for more than 12 months in the three years prior to the date of recruitment. Compulsory national service, short stays such as holidays and time spent under a procedure to obtain refugee status under the Geneva Convention are not taken into account for the calculation.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	<p>Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</p> <p>The interview will take place electronically, contacted by Prof.ssa Bianca Federici (bianca.federici@unige.it).</p> <p>Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>The application (curriculum) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career.</p> <p>The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) attached to the cv would be an asset.</p>
Documentazione richiesta progetto CLOE	<p>Applicants will have to submit their application by filling in the requested information and uploading the following documents in PDF format:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a copy of a Valid Passport/ID; • a translation of the academic qualifications duly notarized by the Italian diplomatic or consular office of the Country in which the qualifications were obtained and Declaration of Value of the qualifications prepared by the Italian diplomatic-consular Representatives, that is located in the Country where the qualifications were obtained. If the Italian diplomatic or consular office does not provide the documentation in time for the application, applicants should enclose all the documentation available (e.g. degree certificates, transcript of records); • in case of qualifications issued by an EU country, previous documents may be replaced by the Diploma Supplement delivered by the University which has issued the title, according to the standards of the EU and UNESCO/CEPES; • Master thesis extended abstract (max.10 pages); • Curriculum Vitae; • Letter of Motivation; • a self-declaration to demonstrate that they respect the MSCA mobility rule, the ESR definition, and the English language proficiency (IELTS scores, TOEFL results, or proof of a degree awarded in English • Research project proposal; • Ethics self-assessment (through the form available at the following link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package • up to three letters of reference; • Publication(s)/Patent(s)(optional; max 5). <p>https://cloe.dp.unige.it/en/application_package</p>
Contenuti delle prove	<p>The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project (10 pages max), Curriculum Vitae et Studiorum (10 pages max) and qualifications/publications (10 pages max). The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.</p>

	Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it
Temi di ricerca	<p>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/</p> <p>The research project (10 pages max) must include 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.</p> <p>Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi: Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Hydrogeological risk analysis and mitigation by sustainable countermeasures and interdisciplinary approaches for the territory protection and the community resilience improvement; Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Decision support systems in fragile and horographically complex contexts subject to significant hydrogeological events</p> <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito https://cloe.dp.unige.it, di cui si raccomanda la presa visione.</p>
Informazioni su referenze	<p>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, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it.</p> <p>If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application.</p> <p>Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.</p>
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	<p>http://dottorato.dicca.unige.it/eng/</p> <p>Prof.ssa Bianca Federici: bianca.federici@unige.it</p>

**Corso di: ECONOMICS AND POLITICAL ECONOMY
(CODICE 8864)**

Coordinatore: Bottasso Anna	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
<p>(°) di cui 1 posto coperto con assegno di ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it.</p> <p>Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Documentazione richiesta progetto CLOE	<p>Applicants will have to submit their application by filling in the requested information and uploading the following documents in PDF format:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a copy of a Valid Passport/ID; • a translation of the academic qualifications duly notarized by the Italian diplomatic or consular office of the Country in which the qualifications were obtained and Declaration of Value of the qualifications prepared by the Italian diplomatic-consular Representatives, that is located in the Country where the qualifications were obtained. If the Italian diplomatic or consular office does not provide the documentation in time for the application, applicants should enclose all the documentation available (e.g. degree certificates, transcript of records); • in case of qualifications issued by an EU country, previous documents may be replaced by the Diploma Supplement delivered by the University which has issued the title, according to the standards of the EU and UNESCO/CEPES; • Master thesis extended abstract (max.10 pages); • Curriculum Vitae; • Letter of Motivation; • a self-declaration to demonstrate that they respect the MSCA mobility rule, the ESR definition, and the English language proficiency (IELTS scores, TOEFL results, or proof of a degree awarded in English • Research project proposal; • Ethics self-assessment (through the form available at the following link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package • up to three letters of reference; • Publication(s)/Patent(s)(optional; max 5). <p>https://cloe.dp.unige.it/en/application_package</p>
Contenuti delle prove	<p>Discussione CV e progetto di ricerca.</p> <p>Ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it.</p>
Temi di ricerca	<p>Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Development of theoretical and applied models to integrate ecosystem-economics accounting for valuing and monitoring biodiversity conservation and sustainable development and non-compensatory indicators to support decision-making processes</p> <p>Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Choice modelling techniques and cost-benefit analysis for policy design and environmental economic valuation supporting ecological transition and sustainable development.</p> <p>I progetti sui due argomenti CLOE di cui sopra saranno sviluppati all'interno del programma di dottorato in Economia al quale il candidato sarà iscritto e nell'ambito del quale sarà tenuto a seguire i corsi e sostenere gli esami previsti.</p> <p>More details on https://cloe.dp.unige.it.</p>
Informazioni su referenze	È possibile presentare fino a 3 lettere di referenza a supporto della candidatura all'indirizzo barbara.cavalletti@unige.it .

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Barbara Cavalletti: barbara.cavalletti@unige.it

Corso di: FILOSOFIA

Dottorato in convenzione tra il Consorzio Dottorato in Filosofia del Nordovest – FINO e le Università di Torino, Pavia, Genova, Piemonte Orientale

Curriculum: ETICA E TEORIA POLITICA (CODICE 8865)

Coordinatore: : Anna Elisabetta Galeotti	
Università degli Studi di Genova - Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
<p>(°) di cui 1 posto senza borsa coperto con Assegno di Ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it.</p> <p>I beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	<p>Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca</p> <p>Non si invieranno lettere per l'accettazione al colloquio, ma si dovrà verificare sul sito www.fino.unige.it.</p>
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it .
Documentazione richiesta progetto CLOE	<p>Applicants will have to submit their application by filling in the requested information and uploading the following documents in PDF format:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a copy of a Valid Passport/ID; • a translation of the academic qualifications duly notarized by the Italian diplomatic or consular office of the Country in which the qualifications were obtained and Declaration of Value of the qualifications prepared by the Italian diplomatic-consular Representatives, that is located in the Country where the qualifications were obtained. If the Italian diplomatic or consular office does not provide the documentation in time for the application, applicants should enclose all the documentation available (e.g. degree certificates, transcript of records); • in case of qualifications issued by an EU country, previous documents may be replaced by the Diploma Supplement delivered by the University which has issued the title, according to the standards of the EU and UNESCO/CEPES; • Master thesis extended abstract (max.10 pages); • Curriculum Vitae; • Letter of Motivation; • a self-declaration to demonstrate that they respect the MSCA mobility rule, the ESR definition, and the English language proficiency (IELTS scores, TOEFL results, or proof of a degree awarded in English • Research project proposal; • Ethics self-assessment (through the form available at the following link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package • up to three letters of reference; • Publication(s)/Patent(s)(optional; max 5). <p>https://cloe.dp.unige.it/en/application_package</p>
Temi di ricerca	<p>Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Giustizia territoriale ed equità nella distribuzione geografica delle risorse rispetto ad aree urbane/montane e rurali</p> <p>Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Teoria del diritto degli individui e delle comunità a restare nelle aree montane e rurali marginali</p> <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito https://cloe.dp.unige.it, di cui si raccomanda la presa visione.</p>

Informazioni su referenze	I candidati possono allegare fino a tre lettere di referenza 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, all'indirizzo: fino@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Valeria Ottonelli vottonel@nous.unige.it www.fino.unige.it

Corso di: FISICA E NANOSCIENZE
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: FISICA (CODICE 8866)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
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 E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 02/10/2021 per email all'indirizzo: phd@fisica.unige.it . Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	<ul style="list-style-type: none">- Discussione dei Titoli.- Discussione della Tesi di Laurea Magistrale.- Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto.- Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna).- Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	1 borsa di studio su: Fisica teorica e computazionale della materia condensata: materiali con ordinamenti complessi. Contatto: Dr. Sergey Artyukhin, email sergey.artyukhin@iit.it Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito https://www.iit.it/phd
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/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.

Corso di: FISICA E NANOSCIENZE
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: BIO-NANOSCIENZE (CODICE 8867)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 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 E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 02/10/2021 per e-mail all'indirizzo: phd@fisica.unige.it . Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	<ul style="list-style-type: none"> - Discussione dei Titoli - Discussione della Tesi di Laurea Magistrale - Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto - Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna) - Verifica della conoscenza della lingua inglese
Temi di ricerca	<p>1 borsa di studio sullo Sviluppo di una microscopia ottica multimodale per il rilevamento della correlazione delle immagini - MOMIX (tm) - un microscopio a super risoluzione per studiare i sistemi cellulari su scala nanometrica. Contatto: Prof. Alberto Diaspro, email Alberto.Diaspro@iit.it</p> <p>1 borsa di studio su Microscopia ottica senza label, utilizzando lo scattering differenziale ad intensità circolare (CIDS) e processi non lineari (multifotoni e generazione di seconda armonica), verso applicazioni biofisiche su nanoscala. Contatto: Prof. Alberto Diaspro, email Alberto.Diaspro@iit.it</p> <p>1 borsa di studio su Colmare il divario tra le previsioni biofisiche delle interazioni e i dati sulla genetica delle popolazioni Contatto: Prof. Gian Gaetano Tartaglia, email gian.tartaglia@iit.it</p> <p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito https://www.iit.it/phd</p>
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/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 – BIO-NANOSCIENCES
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Curriculum: INFORMATICA / COMPUTER SCIENCE (CODICE 8868)

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
(*) di cui 2 borse finanziate da LEONARDO S.p.A., 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 il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Alcuni suggerimenti per la strutturazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in: <ul style="list-style-type: none"> • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Tem di ricerca	Le linee di ricerca del Curriculum di Informatica sono articolate intorno alle seguenti macro aree: <ul style="list-style-type: none"> • Artificial intelligence and Multi-agent Systems • Data Science and Engineering • Secure and Reliable Systems • Human-Computer Interaction • Science and Technology for Health <p>come descritto nel sito del dottorato disponibile all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/. Alcuni progetti di ricerca più specifici proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS sono descritti all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply.</p> <p>Si prenderanno in considerazione progetti di ricerca che non facciano riferimento ai temi specifici citati sopra purchè rientrino nelle linee di ricerca del Dottorato.</p> <p>Le 2 borse finanziate da Leonardo sono incentrate sui seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porting, optimization and parallelization of HPC and AI applications on high-end GPU nodes and clusters, targeting near real-time simulations and predictions • Development of a digital twin framework based on HPC and BigData technologies for Aerospace and Cyber Security applications • Convergence of HPC and Cloud infrastructures: study of HPC container technologies (e.g. Docker, Singularity) to deliver applications as a service on cloud with HPC nodes
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 di e-mail: phd.compisci@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: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply .
Lingue straniere	Inglese

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

Curriculum: INGEGNERIA DEI SISTEMI/SYSTEMS ENGINEERING (CODICE 8869)

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Suggerimenti per la preparazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply .
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in: <ul style="list-style-type: none">• una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati• un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca riguardano i principali settori dell'Ingegneria dei Sistemi, ovvero: modellistica di sistemi dinamici, schemi e algoritmi di ottimizzazione delle prestazioni, progettazione e sviluppo di metodi e schemi di regolazione, pianificazione a diversi livelli decisionali, monitoraggio e supervisione. Temi di ricerca più specifici sono disponibili all'URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply .
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 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: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply .
Lingue straniere	Inglese

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

INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 8870)

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
<p>(°) il posto è coperto da assegno di Ricerca nell'ambito del progetto di mobilità internazionale: MSCA-ITN-2020 "<i>INSpiring Pressure gain combustion Integration, Research, and Education</i>" (INSPIRE) come da importi previsti per il programma MSCA-ITN-2020.</p> <p>Il beneficiario deve rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento deve essere nei primi 4 anni della sua carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare la 'mobility rule': non deve aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno dichiarare nel curriculum vitae di rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare la 'mobility rule': non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.
Temi di ricerca	<p>I temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica con sistemi per l'incremento della pressione all'interno della camera di combustione. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano:</p> <p>1. Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi del flusso in componenti di impianto e turbomacchine; - studio dei processi di combustione; - analisi di sistemi di raffreddamento palare; - aerodinamica instazionaria dei bruciatori per impianti turbogas. <p>2.: la termoeconomia applicata ai sistemi energetici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo di modelli di ordine ridotto; - sviluppo di correlazioni di costo dei componenti; - analisi e ottimizzazione di impianti complessi ed innovativi per la produzione di energia. <p>I temi trattati presentano importanti connessioni con i processi di combustione, con gli aspetti modellistici termodinamici, fluidodinamici e di scambio del calore legati all'elaborazione numerica, con i controlli e con il trattamento dei segnali.</p>
Requisiti specifici	Possesso di un titolo di Laurea Magistrale (o equivalente) in Ingegneria Meccanica, Aeronautica, Energetica, Nucleare, Elettrica o Industriale, Chimica, Matematica e possedere conoscenze di base di Ingegneria Energetica in accordo con l'argomento specifico.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci roberto.cianci@unige.it , oppure il Prof. Andrea Cattanei cattanei@unige.it .

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: INTERNATIONAL CURRICULUM IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY (CODICE 8871)**
Curriculum in convenzione con la Maastricht University, Maastricht, The Netherlands

Coordinatore: Bonanno Giambattista	
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 € 15.343,28.	
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 il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica.
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	<ul style="list-style-type: none">• Neurofarmacologia• Neurotossicologia
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: Prof. Ernesto Fedele Università di Genova DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4 16148 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: fedele@difar.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 Dipartimento di Farmacia (DIFAR) Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39) 0103532659 fedele@difar.unige.it www.dms.unige.it

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE**Curriculum: NURSING (CODICE 8872)**

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “Carlo Besta”	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none">1. La sicurezza del paziente e la prevenzione del rischio di errore nei processi assistenziali.2. Prevenzione educazione e assistenza alla persona con problemi di salute cronici3. Family and Patient Centred Care e Child and family Centred Care4. I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: annamaria.bagnasco@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Centro ISME sul tema: Marine robotics team for area exploration and monitoring; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa cofinanziata dal Ente Parco nazionale delle Cinque Terre, Promostudi di La Spezia, Camera di commercio Riviere di Liguria, RINA Services S.p.A.; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando almeno una settimana prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail (cesare.rizzo@unige.it)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca e su argomenti affini e/o ad esso correlati.
Temi di ricerca	Team di robot marini per esplorazione e monitoraggio di aree Progettazione di navi a bassissimo livello di emissioni in aria e in acqua mediante simulazione numerica
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

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

Curriculum: NANOCHEMISTRY (CODICE 8874)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 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	<p>Titoli valutabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. titoli di studio e relativi voti; 2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; 3. lettere di presentazione (massimo tre); 4. progetto di ricerca redatto in lingua inglese, secondo il format indicato (https://chimica.unige.it/dottorato/concorsi); 5. curriculum vitae et studiorum; 6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). <p>Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. Si raccomanda di allegare il titolo e un breve abstract della tesi di laurea magistrale. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.</p>
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Advanced low-dimensional solutions for solar energy conversion and storage 2. Optoelectronics of plasmonic/semiconducting low-dimensional nanomaterials 3. Advanced electron microscopy of hybrid perovskite materials for energy applications (2 borse) 4. Magnetic materials for curing cancer 5. Materials for water technologies <p>Ulteriori informazioni su temi di ricerca https://chimica.unige.it/dottorato/concorsi</p>
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni su temi di ricerca https://chimica.unige.it/dottorato/concorsi</p> <p>Referente amministrativo Dott.ssa Iulia Manolache Tel: (+39) 0102896718 iulia.manolache@iit.it</p>

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

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 8875)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Phase Motion Control S.p.A.. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(°) di 1 cui posto riservato a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale nell'ambito del progetto H2020-MSCA-ITN-2020: NanoPaInt – Dynamics of dense nanosuspensions: a pathway to novel functional materials)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: 1. titoli di studio e relativi voti; 2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; 3. lettere di presentazione (massimo tre); 4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; 5. curriculum vitae et studiorum; 6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Sviluppo di batterie a ioni di litio di nuova generazione 2. Sviluppo di schiume solide con specifiche strutture e proprietà funzionali
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: renata.riva@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Renata Riva (+39) 0103536106 renata.riva@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103538752 noemi@chimica.unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: BIOLOGIA APPLICATA ALL'AGRICOLTURA E ALL'AMBIENTE (CODICE 8876)

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 2 (°) – 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.	
(°) di cui 1 posto coperto con assegno di ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it . Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 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: a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; b) un progetto di ricerca inerente il tema di ricerca relativo alla Borsa finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia, o al progetto COFUND CLOE (massimo dieci pagine); c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana. (°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it .

Documentazione richiesta progetto CLOE	<p>Applicants will have to submit their application by filling in the requested information and uploading the following documents in PDF format:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a copy of a Valid Passport/ID; • a translation of the academic qualifications duly notarized by the Italian diplomatic or consular office of the Country in which the qualifications were obtained and Declaration of Value of the qualifications prepared by the Italian diplomatic-consular Representatives, that is located in the Country where the qualifications were obtained. If the Italian diplomatic or consular office does not provide the documentation in time for the application, applicants should enclose all the documentation available (e.g. degree certificates, transcript of records); • in case of qualifications issued by an EU country, previous documents may be replaced by the Diploma Supplement delivered by the University which has issued the title, according to the standards of the EU and UNESCO/CEPES; • Master thesis extended abstract (max.10 pages); • Curriculum Vitae; • Letter of Motivation; • a self-declaration to demonstrate that they respect the MSCA mobility rule, the ESR definition, and the English language proficiency (IELTS scores, TOEFL results, or proof of a degree awarded in English • Research project proposal; • Ethics self-assessment (through the form available at the following link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package • up to three letters of reference; • Publication(s)/Patent(s)(optional; max 5). <p>https://cloe.dp.unige.it/en/application_package</p>
Contenuti delle prove	<p>Il colloquio riguarderà:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti biologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 2- l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; 3- il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca. 4- la conoscenza della lingua Inglese <p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE</u> ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it.</p>
Temi di ricerca	<p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE H2020-MSCA-COFUND2020</u>, il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi di ricerca n. 1 o 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Re-Wild vs Neo-insediamenti in aree montane: implicazioni su biodiversità naturale e antropogenica nelle Alpi occidentali e/o nell'Appennino settentrionale 2) Variazioni di flora e vegetazione connesse con insediamenti montani con particolare riguardo alle IAS nelle Alpi occidentali e/o Appennini settentrionale <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito https://cloe.dp.unige.it, di cui si raccomanda la presa visione.</p> <p>3) <u>Tema di ricerca finanziata della borsa finanziata da IIT:</u> La nanoscopia ottica multimodale per lo studio dell'organizzazione cromatinica durante il differenziamento cellulare e la trasformazione neoplastica.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it).</p>
Lingue straniere	<p>(°) English is required for the <u>COFUND CLOE Project</u></p> <p>Per le altre posizioni, il progetto di ricerca può essere redatto in italiano, inglese o francese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a Prof. Mauro Mariotti: m.mariotti@unige.it.</p>

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: SCIENZE DELLA TERRA (CODICE 8877)

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 2 (°) – 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 concessione del finanziamento. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 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: a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; b) un progetto di ricerca inerente il tema di ricerca relativo alla Borsa finanziata dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV o il tema finanziabile nell'ambito dei dottorati comunali (massimo dieci pagine); c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: 1- le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti inerenti la geologia, la geofisica o, in senso più ampio, le scienze naturali sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 2- l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; 3- il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca. 4- la verifica della conoscenza della lingua Inglese
Temi di ricerca	Tema di ricerca per il posto riservato a dipendente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV): - Calibrazione di metodi empirici per la stima rapida di parametri sismici ed applicazione all'Italia Settentrionale. Tema di ricerca per 1 borsa finanziata da Agenzia per la Coesione Territoriale (Fondo per lo sviluppo e la coesione), sotto condizione dell'approvazione del progetto e concessione del finanziamento: - Studio dei "Geositi" e "biositi" dell'area interna Beigua-SOL attraverso l'applicazione dei concetti di "capitale naturale" e di "servizi ecosistemici".
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). Non saranno considerate le lettere di referenza non inviate direttamente al Prof. Scambelluri.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni possono essere richieste al Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it).

Course in: SECURITY, RISK AND VULNERABILITY**Doctoral Course in agreement with the Bruno Kessler Foundation (Fondazione Bruno Kessler – FBK) and CIMA Foundation****Curriculum: RISK, CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (CODICE 8878)**

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
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 concessione del finanziamento. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine). Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	Aree Interne e Strategia Nazionale delle Aree Interne (SNAI) Agenda 2030 e Obiettivi di Sviluppo Sostenibile Vulnerabilità ambientale e sociale dei territori Sviluppo locale Valorizzazione territoriale e relative strategie Patrimonio naturale e culturale Turismo sostenibile GIS e Historical GIS Metodi di indagine partecipativi e multidisciplinari (geografiche, psicologiche e sociali)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: luca.ferraris@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Ferraris DIBRIS, Campus Universitario, Savona luca.ferraris@unige.it

Coordinatore: Cassata Francesco	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Ansaldo, su “L'evoluzione del welfare aziendale quale strategia per lo sviluppo della 'corporate identity': il caso Ansaldo”, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.</p> <p>I candidati devono presentare, oltre alla tesi, un abstract di 10mila battute che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti.</p> <p>Il progetto di ricerca non deve superare le 30mila battute, inclusa la bibliografia.</p> <p>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.</p> <p>I titoli includono:</p> <p>1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione;</p> <p>2) 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.</p> <p>3) 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.</p>
Contenuti delle prove	<p>La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	<p>I temi di ricerca identificati dalla convenzione tra Fondazione Ansaldo e Dafist sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo sviluppo dell'immagine pubblica Ansaldo, dalle primitive forme di «paternalismo» imprenditoriale di fine Ottocento fino ai primi provvedimenti in favore del lavoro femminile negli anni del primo conflitto mondiale; - le scelte aziendali Ansaldo dagli anni Venti fino alla prima metà degli anni Sessanta, che portarono all'attuazione di piani organici a sostegno dei lavoratori tra la prima e la seconda metà del Novecento (costituzione di una scuola apprendisti, istituzione di un ente interno preposto all'assistenza sociale, adesione al piano INA Casa per la costruzione di alloggi per i dipendenti, asili e colonie estive per i figli dei dipendenti, riviste aziendali ed eventi del dopolavoro); - Misure Ansaldo in favore dei lavoratori dalla seconda metà degli anni Sessanta fino ai primi anni Ottanta.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	<p>Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.</p> <p>La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.</p>

**Ulteriori
informazioni**

Prof. Francesco Cassata
francesco.cassata@unige.it

Coordinatore: Cassata Francesco	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 2 (°) – Borse: 1 (*)	
<p>(*) 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 concessione del finanziamento. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.</p> <p>(°) di cui 1 posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" (GA n. 101034449). Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND DP - CLOE all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it. Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.</p>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 sul sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	<p>CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.</p> <p>I candidati devono presentare, oltre alla tesi, un abstract di 10mila battute che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti.</p> <p>Il progetto di ricerca non deve superare le 30.000, inclusa la bibliografia.</p> <p>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.</p> <p>I titoli includono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la tesi sarà oggetto di valutazione; 2) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: <ul style="list-style-type: none"> monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 3) Altri titoli: <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>° Per la candidatura CLOE ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application_package</p>
Documentazione e richiesta progetto CLOE	<p>Applicants will have to submit their application by filling in the requested information and uploading the following documents in PDF format:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a copy of a Valid Passport/ID; • a translation of the academic qualifications duly notarized by the Italian diplomatic or consular office of the Country in which the qualifications were obtained and Declaration of Value of the qualifications prepared by the Italian diplomatic-consular Representatives, that is located in the Country where the qualifications were obtained. If the Italian diplomatic or consular office does not provide the documentation in time for the application, applicants should enclose all the documentation available (e.g. degree certificates, transcript of records); • in case of qualifications issued by an EU country, previous documents may be replaced by the Diploma Supplement delivered by the University which has issued the title, according to the

	standards of the EU and UNESCO/CEPES; <ul style="list-style-type: none"> • Master thesis extended abstract (max.10 pages); • Curriculum Vitae; • Letter of Motivation; • a self-declaration to demonstrate that they respect the MSCA mobility rule, the ESR definition, and the English language proficiency (IELTS scores, TOEFL results, or proof of a degree awarded in English • Research project proposal; • Ethics self-assessment (through the form available at the following link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package • up to three letters of reference; • Publication(s)/Patent(s)(optional; max 5). https://cloe.dp.unige.it/en/application_package
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera. ° Per la candidatura CLOE, ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/ .
Temi di ricerca	Borsa finanziata da Agenzia per la Coesione Territoriale (Fondo per lo sviluppo e la coesione) , sotto condizione dell'approvazione del progetto e concessione del finanziamento: Il candidato dovrà presentare un progetto di ricerca a partire da una delle seguenti tracce: <ul style="list-style-type: none"> - Tema 1. <i>La dimensione sociale nascosta nel paesaggio. Il caso dell'area interna "Antola-Tigullio" tra storia ambientale e archeologia rurale</i> - Tema 2. <i>Il patrimonio rurale vivente dell'area interna "Antola-Tigullio". Ricerche di storia ambientale e archeologia rurale</i> H2020-MSCA-COFUND2020- CLOE Il candidato dovrà presentare un progetto di ricerca a partire da una delle seguenti tracce: <ul style="list-style-type: none"> - Tema 1. <i>Archeologia e storia rurali: spazi, risorse ambientali e diritti di accesso</i> - Tema 2. <i>Patrimonio rurale e paesaggio. Definizione, costruzione e conservazione</i> Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla struttura del progetto sono disponibili sul sito di CLOE (https://cloe.dp.unige.it)
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio. Per la candidatura CLOE è possibile presentare fino a 3 lettere di referenza a supporto della candidatura da inviare a anna.stagno@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Anna Maria Stagno: anna.stagno@unige.it

Corso di: **STRATEGIC ENGINEERING**

(CODICE 8881)

Corso di dottorato in convenzione con École nationale supérieure des mines d'Alès (IMT Mines Alès) - Francia, Universidad de la Rioja - Spagna e Óbuda University - Ungheria

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 2 (°) – Borse: 0	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Decima Europe Srl	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Brandnew Promoter Pte Ltd	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Data, ora e modalità di svolgimento del colloquio verranno pubblicate entro il 28.09.2021 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 usati 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 inoltre importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. La presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere 10 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 e la capacità metodologica per affrontare problemi di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.
Temì di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Complex Systems Analysis 2. Computational Intelligence & AI 3. Conflict management 4. Crowdsourcing 5. Cyber Security 6. Decision Making 7. Game Theory 8. Green Transition 9. Modelling 10. International & Law Affairs 11. Logistics & Supply Chain Management 12. Modeling (Human Behavior, Systems) 13. Optimization: Models and Methods 14. Project Management 15. Simulation 16. Safety and security 17. Sanitation, Hygiene 18. Risk Analysis 19. Strategic Engineering 20. Strategic Planning & Management 21. Strategies in: Defence & Aerospace, Economy, Health care, Industry and Industrial Plants, Informatics & Communication Technologies, Water 22. Systems Engineering. <p>Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: www.simulationteam.com/strategos/phd.</p>
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. 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 ulteriori informazioni contattare via mail i Membri del Comitato di Programma del Dottorato di Ricerca:

Agostino Bruzzone (agostino@itim.unige.it) Elvezia Cepolina (elvezia.maria.cepolina@unige.it) Anna Sciomachen (sciomach@economia.unige.it)
