UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA, SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE, ESAMI DI STATO E MASTER

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 347 del 05 giugno 2013, recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca, e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Decreto Rettorale n. 1885 del 15 maggio 2020 con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XXXVI ciclo;
- Vista la richiesta del Coordinatore del corso di dottorato in Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità del 16 maggio 2020 di inserire un ulteriore tema di ricerca nell'ambito del *curriculum Cybersecurity and Reliable Artificial Intelligence*;
- Vista la richiesta del Coordinatore del corso di dottorato in Scienze e Tecnologie per l'ingegneria elettronica e delle Telecomunicazioni del 17 maggio 2020 di inserire un ulteriore tema di ricerca nell'ambito del *curriculum* Elettromagnetismo, Elettronica, Telecomunicazioni e del *curriculum* Ambienti Cognitivi Interattivi;
- Vista la richiesta del Coordinatore del corso di dottorato in Scienze e tecnologie del mare del 18 maggio 2020 di modificare i temi di ricerca nell'ambito del *curriculum* Ingegneria Navale e Nautica;
- Vista la richiesta del Coordinatore del corso di dottorato in Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali del 18 maggio 2020 di modificare i temi di ricerca del *curriculum Nanochemistry* e del *curriculum* Scienze e tecnologie chimiche;
- Vista la richiesta del Coordinatore del corso di dottorato in Emato oncologia e medicina interna clinico-traslazionale del 21 maggio 2020 di modificare i contenuti delle prove;

D E C R E T A

Art. 1

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

IL RETTORE
f.to digitalmente

Responsabile del procedimento: dott.ssa Ilaria MANTEGAZZA

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN 2
Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS 4
Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE 10
Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING 15
Corso di: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE 18
Corso di: DIRITTO 25
Corso di: ECONOMICS AND POLITICAL ECONOMY 31
Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE 32
Corso di: FISICA E NANOSCIENZE 40
Corso di: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE 43
Corso di: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING 44
Corso di: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI 46
Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE 48
Corso di: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE) 53
Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE 57
Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI 65
Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE 67
Corso di: NEUROSCIENZE 71
Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE 74
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE 80
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI 87
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT) 95
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ 98
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI 100
Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE 106
Corso di: SCIENZE SOCIALI 112
Corso di: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ 116
Corso di: STUDIO E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO-ARCHITETTONICO E AMBIENTALE 125

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: ARCHITETTURA (CODICE 8172)

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 4 (°) – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 2 posti riservati a borsisti di Stati esteri.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	6.7.2020 – ore 9:30 Il Colloquio si svolgerà in modalità telematica
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: - obiettivi della ricerca - metodologia della ricerca - criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente - bibliografia - valutazione dell'impatto della ricerca (Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa). Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: - politiche urbane e territoriali; - teoria del progetto: - strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico; - linguaggi visivi e comunicazione.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it http://www.addgenova.org/DSA/it https://architettura.unige.it/

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: DESIGN (CODICE 8173)

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 9:30 Il colloquio di svolgerà in modalità telematica.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: - obiettivi della ricerca - metodologia della ricerca - criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente - bibliografia - valutazione dell'impatto della ricerca (Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa). Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: - politiche urbane e territoriali; - teoria del progetto: - strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico; - linguaggi visivi e comunicazione.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it http://www.addgenova.org/DSA/it https://architettura.unige.it/

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

Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 8174)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 15 – **Borse**: 15 (*)	
(*) di cui 15 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	I candidati devono presentare: - elenco e votazione degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (ad. es. Bachelor Degree and Master Degree) e indicatore di voto medio (per gli studenti stranieri GPA o equivalente); - i temi di ricerca specifici per i quali chiedono di essere ammessi alla valutazione (si veda l'elenco dei temi per ogni curriculum sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un progetto di ricerca riferito a uno o eventualmente piu' temi di ricerca offerti per il Curriculum (si veda il template sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un Curriculum Vitae da cui risultino tutte le attivita' tecnico-scientifiche svolte e pertinenti con le tematiche del dottorato; - nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti (da uno a tre) da loro scelti per supportare la candidatura.
Temi di ricerca	1. Online visual perception for service robots 2. Mobile manipulation for service robots in dynamic environment 3. Affordance based visually guided object manipulation 4. Enhanced Reproducibility of Robot Manipulation - Sim-to-Real Learning in Agri-Food Robotics 5. Snake Robot Arm for Inspection and Maintenance 6. Robot-Assisted Catheterization Systems 7. Robotic Microsurgery 8. Sensing and Automation in Robotic Surgery 9. Telesurgery 10. Optimization based Operational-space Control of High-Performance Robots 11. Mixed Reality Interfaces for Robotics (2 positions) 12. Bio-inspired design and Smart Control of a Lower Limb Soft Exoskeleton 13. AI (Deep Learning) Systems for Medical Image Analysis and Diagnosis 14. Skippy: A Highly Athletic Monopedal Robot 15. Reconfigurable robotic systems for manipulation of Deformable Materials 16. Design and Development of Non-Rigid Lightweight Dexterous Robot Manipulator 17. Development of reconfigurable multi-finger system for in-Hand Manipulation 18. Development of a robot agnostic interaction control framework 19. Distributed AI in sensor networks and robotic platforms 20. Computer Vision for Legged Robots 21. Machine Learning for Quadruped Motion Generation 22. Optimization-based planning for Legged Robots La descrizione dettagliata dei temi di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/it/phd-school
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non piu' 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, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo: phd.biorob@dibris.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	Il modello per il progetto di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Per maggiori informazioni sui temi di ricerca contattare: Dr. Ferdinando Cannella (Advanced Robotics); Ferdinando.Cannella@iit.it; Dr. Lorenzo Natale (Humanoids Robotics) Lorenzo.Natale@iit.it

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

Curriculum: BIOENGINEERING (CODICE 8175)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 6 – **Borse**: 6 (*)	
(*) di cui 4 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 MIUR/DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. (*) di cui 1 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare: - elenco e votazione degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (ad. es. Bachelor Degree and Master Degree) e indicatore di voto medio (per gli studenti stranieri GPA o equivalente); - i temi di ricerca specifici per i quali chiedono di essere ammessi alla valutazione (si veda l'elenco dei temi per ogni curriculum sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un progetto di ricerca riferito a uno o eventualmente piu' temi di ricerca offerti per il Curriculum (si veda il template sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un Curriculum Vitae da cui risultino tutte le attivita' tecnico-scientifiche svolte e pertinenti con le tematiche del dottorato; - nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti (da uno a tre) da loro scelti per supportare la candidatura.
Temi di ricerca	1. Unobtrusive wearable sensors for advanced biomedical applications 2. Decoding the neurophysiology of locomotor control in Parkinson's disease 3. The recovery of motor skills through enhancement and reorganization of sensori-motor information 4. Visual perception and interaction in virtual and augmented reality environments 5. PET and ASL imaging techniques in epileptic pediatric patients 6. Nano-neuro interfaces for brain-on-a-chip studies 7. Design and realization of an inkjet printed Micro Electrode Array for neurophysiological applications 8. Recreating in vitro interconnected brain regions coupled to Multi-Electrode Arrays: towards a brain-on-a-chip 9. New tools to decode the mechanisms underlying corticomuscular coherence 10. Injectable hydrogels for neuroengineering 11. Mechanobiology of arrhythmia 12. Perceptual and motor issues in the development of interactive intelligence 13. Dynamic Tumor Modeling 14. Critical dynamics in the human brain 15. Electrophysiological Correlates of Neurorehabilitation La descrizione dettagliata dei temi di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/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, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo: phd.biorob@dibris.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	Il modello per il progetto di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Per maggiori informazioni sui temi di ricerca contattare: Prof. Paolo Massobrio paolo.massobrio@unige.it

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

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODICE 8176)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 7 – **Borse**: 7 (*)	
(*) di cui 7 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	I candidati devono presentare: - elenco e votazione degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (ad. es. Bachelor Degree and Master Degree) e indicatore di voto medio (per gli studenti stranieri GPA o equivalente); - i temi di ricerca specifici per i quali chiedono di essere ammessi alla valutazione (si veda l'elenco dei temi per ogni curriculum sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un progetto di ricerca riferito a uno o eventualmente piu' temi di ricerca offerti per il Curriculum (si veda il template sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un Curriculum Vitae da cui risultino tutte le attivita' tecnico-scientifiche svolte e pertinenti con le tematiche del dottorato; - nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti (da uno a tre) da loro scelti per supportare la candidatura.
Temi di ricerca	1. Self-growing natural composite materials based on fungal mycelium of project 2. Biocomposites from vegetables residues 3. Sustainable Food Packaging 4. Multifunctional porous materials for advanced water treatment 5. Flexible and sustainable electronics 6. Neuro-Dynamics: a multifunctional approach to study brain dynamic, functioning, and disease. 7. Protein ID: next generation sequencing and identification of human proteins. 8. Advanced Light Microscopy for Life Sciences La descrizione dettagliata dei temi di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/it/phd-school
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, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo: phd.biorob@dibris.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	Il modello per il progetto di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Per maggiori informazioni sui temi di ricerca contattare: Dr. Giuseppe Vicidomini Giuseppe.Vicidomini@iit.it

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

Curriculum: COGNITIVE ROBOTICS, INTERACTION AND REHABILITATION TECHNOLOGIES (CODICE 8177)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 6 (°) – **Borse**: 5 (*)	
(*) di cui 5 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(°) di cui 1 posto riservato a borsisti nell'ambito del programma di mobilità internazionale: H2020-MSCA-ITN-2019, Consorzio ETN: MULTITOUCH	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare: - elenco e votazione degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (ad. es. Bachelor Degree and Master Degree) e indicatore di voto medio (per gli studenti stranieri GPA o equivalente); - i temi di ricerca specifici per i quali chiedono di essere ammessi alla valutazione (si veda l'elenco dei temi per ogni curriculum sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un progetto di ricerca riferito a uno o eventualmente piu' temi di ricerca offerti per il Curriculum (si veda il template sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un Curriculum Vitae da cui risultino tutte le attivita' tecnico-scientifiche svolte e pertinenti con le tematiche del dottorato; - nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti (da uno a tre) da loro scelti per supportare la candidatura.
Temi di ricerca	1. Autonomous learning in human-robot interaction: towards transparent robot symbiosis in skill acquisition 2. The role of social signals in human-robot interaction in group 3. Cortical networks for affective communication in human robot interaction 4. Altered Reality for Rehabilitation and Training of Low-Vision Individuals 5. Cortical mechanisms of spatial representation in children with and without visual impairment 6. Cross-Sensory perception and deprivation - Marie Sklodowska-Curie Fellow La descrizione dettagliata dei temi di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.it/it/phd-school
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, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo: phd.biorob@dibris.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	Il modello per il progetto di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Per maggiori informazioni sui temi di ricerca contattare: Prof. Giulio Sandini Giulio.Sandini@iit.it

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

Curriculum: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 8179)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 5 (°) – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti TESEO s.r.l.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare: - elenco e votazione degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (ad. es. Bachelor Degree and Master Degree) e indicatore di voto medio (per gli studenti stranieri GPA o equivalente); - i temi di ricerca specifici per i quali chiedono di essere ammessi alla valutazione (si veda l'elenco dei temi per ogni curriculum sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un progetto di ricerca riferito a uno o eventualmente piu' temi di ricerca offerti per il Curriculum (si veda il template sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un Curriculum Vitae da cui risultino tutte le attivita' tecnico-scientifiche svolte e pertinenti con le tematiche del dottorato; - nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti (da uno a tre) da loro scelti per supportare la candidatura.
Temi di ricerca	1. Sensor-based control of robots for human-robot cooperative operations 2. Robot skin for contact processing and robot control 3. Tactile sensors for robot hands 4. Design of a multi-modal robot skin 5. Machine learning models for robot tactile sensing and perception 6. Robot manipulation of soft and flexible objects 7. Trust in human-robot interaction: perception, planning, and action 8. Natural, engaging and culture-aware verbal and non-verbal Interaction between robots and humans 9. Hybrid deliberative/reactive robot architectures for human robot collaboration employing Augmented Reality techniques and wearable sensors. 10. Outlier robust state estimation methods for robotics and autonomous systems 11. Machine learning methods for active identification 12. Advanced robot manipulation skills acquired via human demonstrations 13. Gesture-based human-robot interaction 14. Human-robot interaction techniques mediated by speech-enabled holographic avatars 15. Goal-based cooperation and reasoning models for heterogeneous robot swarms made-up of terrestrial and aerial robots 16. Hybrid neuro-symbolic approaches to Artificial Intelligence techniques for robots and intelligent environments 17. Low-power and low-cost solutions for object tracking in resource limited and constrained scenarios La descrizione dettagliata dei temi di ricerca e' disponibili sul sito web del dottorato: http://phd.dibris.unige.it/biorob/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, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo: phd.biorob@dibris.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	Il modello per il progetto di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Per maggiori informazioni sui temi di ricerca contattare: Prof. Fulvio Mastrogiovanni: fulvio.mastrogiovanni@unige.it

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

Curriculum: MARINE TECHNOLOGIES (CODICE 8178)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DIBRIS, 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	I candidati devono presentare: - elenco e votazione degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (ad. es. Bachelor Degree and Master Degree) e indicatore di voto medio (per gli studenti stranieri GPA o equivalente); - i temi di ricerca specifici per i quali chiedono di essere ammessi alla valutazione (si veda l'elenco dei temi per ogni curriculum sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un progetto di ricerca riferito a uno o eventualmente piu' temi di ricerca offerti per il Curriculum (si veda il template sul sito http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - un Curriculum Vitae da cui risultino tutte le attivita' tecnico-scientifiche svolte e pertinenti con le tematiche del dottorato; - nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti (da uno a tre) da loro scelti per supportare la candidatura.
Temi di ricerca	1. Marine robotics team for area exploration and monitoring 2. Modelling and control of hybrid cable-thruster actuated ROVs 3. Obstacle detection, tracking and avoidance in maritime environments La descrizione dettagliata dei temi di ricerca è disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/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, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo: phd.biorob@dibris.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	Il modello per il progetto di ricerca e' disponibile al link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Per maggiori informazioni sui temi di ricerca contattare: Prof. Enrico Simetti enrico.simetti@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 8180)

Coordinatore: Quarto Rodolfo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DISSAL, 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	6.7.2020 – ore 14.00 presso la Biblioteca del Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) - 1° piano (Largo R. Benzi, n. 10 - 16132 Genova) Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la Segreteria Organizzativa (enrico.zeraschi@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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	Molecular Bioimaging Biomedical imaging Computational bioimaging
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: rodolfo.quarto@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Gianmario Sambuceti - Dipartimento di Scienze della Salute - Tel. 0105552026 - gianmario.sambuceti@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI (CODICE 8181)

Coordinatore: Quarto Rodolfo	
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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	6.7.2020 – ore 14.00 presso la Biblioteca del Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) - 1° piano (Largo R. Benzi, n. 10 - 16132 Genova). Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la Segreteria Organizzativa (enrico.zeraschi@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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	Diagnostica innovativa Trattamenti terapeutici Nuovi prodotti ad uso farmaceutico Terapia genica Terapie cellulari Terapie immunosoppressive Terapie anticancro
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: rodolfo.quarto@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Aldo Pagano - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558213 - aldo.pagano@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: CHIRURGIA TRASLAZIONALE (CODICE 8182)

Coordinatore: Quarto Rodolfo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	6.7.2020 – ore 14.00 presso la Biblioteca del Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) - 1° piano (Largo R. Benzi, n. 10 - 16132 Genova). Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la Segreteria Organizzativa (enrico.zeraschi@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Approcci diagnostici e terapeutici sperimentali in chirurgia generale, specialistica, anestesiologia e nelle metodologie diagnostiche integrate.
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: rodolfo.quarto@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Marco Frascio - Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - Tel. 0103537217 - mfrascio@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: MEDICINA RIGENERATIVA ED INGEGNERIA DEI TESSUTI (CODICE 8183)

Coordinatore: Quarto Rodolfo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 (°) – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Ospedale San Martino	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	6.7.2020 – ore 14.00 presso la Biblioteca del Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) - 1° piano (Largo R. Benzi, n. 10 - 16132 Genova). Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la Segreteria Organizzativa (enrico.zeraschi@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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	Terapia cellulare Ingegneria dei tessuti Sviluppo di biomateriali biocompatibili, biodegradabili e capaci di integrare molecole e cellule Delivery di fattori di crescita, citochine e altre molecole farmacologicamente attive Immunologia e biologia dei trapianti Immunoterapia Terapia genica
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: rodolfo.quarto@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Paolo Giannoni - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558436 - paolo.giannoni@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE (CODICE 8184)

Coordinatore: Quarto Rodolfo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 (°) – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borse di Ateneo, 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 di Ospedale Galliera	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	6.7.2020 – ore 14.00 presso la Biblioteca del Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) - 1° piano (Largo R. Benzi, n. 10 - 16132 Genova). Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la Segreteria Organizzativa (enrico.zeraschi@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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	Patologie legate all'invecchiamento oculare Patologie degenerative croniche Biologia del cancro e approcci terapeutici innovativi Effetti biologici del secretoma.
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: rodolfo.quarto@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore Coordinatore: Prof. Rodolfo Quarto - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558240 - rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof.ssa Lucia Del Mastro Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS - Tel. 0105558908 - lucia.delmastro@hsanmartino.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: FLUID DYNAMICS AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (CODICE 8186)

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 3 (°) – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DICCA; 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	10.7.2020 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Biblioteca Baldacci via Montallegro 1, Genova. In caso di elevato numero di candidati, i colloqui continueranno il giorno successivo. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Rodolfo Repetto (rodolfo.repetto@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (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 (di massimo 10 pagine) e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine), ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nel curriculum "Fluid Dynamics and Environmental Engineering" del corso, descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/fluamb/. Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.
Informazioni su referenze	candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. I referenti dovranno comunque 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, alla segreteria del dottorato: dottorato.dicca@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese. La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it

Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: CHEMICAL, MATERIALS AND PROCESS ENGINEERING (CODICE 8185)

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DICCA; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/ DICCA; 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	10.7.2020 – ore 9:00 Biblioteca Baldacci presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale via Montallegro 1, Genova. In caso di elevato numero di candidati, i colloqui continueranno il giorno successivo. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (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 (di massimo 10 pagine) e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine), ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nel curriculum " Chemical, Materials and Process Engineering " del corso, descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/chmatpr/ Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. I referenti dovranno comunque 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, alla segreteria del dottorato: dottorato.dicca@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Attilio Converti converti@unige.it

Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: STRUCTURAL AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, MECHANICS AND MATERIALS (CODICE 8187)

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 3 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – ore 9:00 presso Biblioteca Baldacci presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale via Montallegro 1, Genova. In caso di elevato numero di candidati, i colloqui continueranno il giorno successivo. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Maria Pia Repetto (repetto@dicca.unige) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (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 (di massimo 10 pagine) e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine), ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nel curriculum "Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials" del corso, descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/stmatgeo/ Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. I referenti dovranno comunque 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, alla segreteria del dottorato: dottorato.dicca@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof.ssa Maria Pia Repetto repetto@dicca.unige

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

Curriculum: ARTE, SPETTACOLO E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI (CODICE 8189)

Coordinatore: Adorni Giovanni	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 10.00 - presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Genova, Genova. L'aula verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it) Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria. La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca". Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: - titolo; - sommario; - obiettivi del progetto di ricerca; - analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; - problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; - metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; - risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.
Temi di ricerca	1- Arti figurative e performative con l'utilizzo della realtà virtuale e aumentata. Strumenti e contenuti immersivi e narrativi per ambienti architettonici e ampie aree territoriali ma anche per piattaforme social. 2 - Didattica delle arti figurative e performative. Contenuti e spazi per aule virtuale, fruibili in assenza e in presenza del docente. Uso di disegno, fotografia, videoanimazione e narrazione in piattaforme e-learning. 3 - "Carta della navigazione pittorica": Progetti sul viaggio virtuale nella contemporaneità attraverso gli strumenti della diffusione e della divulgazione dei beni culturali. Reti, basi di dati e musei virtuali. Riflessione sulla conoscenza dei beni artistici e dello spettacolo come contributo alla trasformazione digitale in atto.
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 che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: simone.torsani@unige.it e luisa.zito@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese, francese, spagnolo e tedesco. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: luisa.zito@unige.it.

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

Curriculum: LINGUAGGI, LETTERATURE, CULTURE STRANIERE E TECNOLOGIE (CODICE 8190)

Coordinatore: Adorni Giovanni	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate dall'Università degli Studi di Torino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00.	
Al completamento del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte dell'Università degli Studi di Torino.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	6.7.2020 – ore 9.00 - presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Torino. L'aula verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it). Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria. La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca". Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: - titolo; - sommario; - obiettivi del progetto di ricerca; - analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; - problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; - metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; - risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.
Temi di ricerca	1 - Riflessione critica sui metodi di indagine letteraria storico-filologica nell'ambito della letteratura francese dal Seicento al Novecento, basati sull'utilizzo di documenti d'archivio o di biblioteca, con applicazione di tecnologie digitali specifiche mirate al progetto e allo sviluppo di prodotti multimediali e in rete. 2 - Indagine critico-teorica sulle modalità attraverso cui il mondo digitale e la testualità multimodale inaugurata dai nuovi media hanno permeato: a) la letteratura della migrazione in lingua inglese, b) la letteratura postcoloniale anglofona, c) il nuovo genere "eco-digital humanities", che definisce nuove narrazioni oppure azioni pubbliche a sfondo ambientalista che trovano voce nei "social" e nei siti web.
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 che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: gabriella.bosco@unito.it e luisa.zito@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: luisa.zito@unige.it

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

Curriculum: LINGUE, CULTURE E TECNOLOGIE DIGITALI (CODICE 8191)

Coordinatore: Adorni Giovanni	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DLCM, 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	8.7.2020 – ore 10.00 - presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Genova, Genova. L'aula verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it). Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria. La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca". Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: - titolo; - sommario; - obiettivi del progetto di ricerca; - analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; - problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; - metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; - risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.
Temi di ricerca	1 - Tecnologie digitali a supporto della ricerca in campo linguistico (lessicografia, terminologia, analisi del discorso, traduzione e interpretazione, sottotitolazione) e letterario (in prospettiva diacronica e sincronica, su generi letterari specifici, su problematiche socio-letterarie, sull'intermedialità): sviluppo di modelli e di prodotti multimediali e in rete, analisi di corpora ecc. 2 - Tecnologie digitali a supporto della didattica delle lingue (metodologia per l'educazione linguistica a distanza, MOOC, apprendimento autonomo tramite le tecnologie, Mobile-assisted language learning); strumenti digitali per la valutazione e verifica (test adattivi, a distanza, applicazioni per la valutazione di testi in L2) e tecnologie per la ricerca sull'apprendimento delle lingue (corpora di apprendenti e metodi di indagine, analisi quanti/qualitativa supportata dal calcolatore). 3 - La linguistica computazionale per l'analisi dei testi, l'estrazione di informazioni, la classificazione e l'interpretazione dei contenuti e delle loro relazioni, come base per lo sviluppo di interfacce conversazionali, risorse digitali intelligenti (per es., MOOC e testi intelligenti), percorsi di apprendimento personalizzati, per la semplificazione linguistica e la creazione di risorse annotate.
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 che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: ilaria.torre@unige.it e luisa.zito@unige.it.

	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese, francese, spagnolo e tedesco. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: luisa.zito@unige.it

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

Curriculum: LINGUISTICA, LINGUISTICA APPLICATA, ONOMASTICA (CODICE 8192)

Coordinatore: Adorni Giovanni	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Università degli Studi di Torino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00.	
Al completamento del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte dell'Università degli Studi di Torino.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	6.7.2020 – ore 15.00 - presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Torino. L'aula verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it). Il colloquio potrà anche avvenire in modalità on-line a seguito di direttive imposte dall'attuale emergenza sanitaria. La modalità di svolgimento del colloquio, "in presenza" oppure "on-line" verrà comunicata tramite il sito web del Dottorato (www.digitalhumanities-phd.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca". Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: - titolo; - sommario; - obiettivi del progetto di ricerca; - analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; - problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; - metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; - risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.
Temi di ricerca	Influenza crosslinguistica nell'acquisizione di seconde lingue: l'ambito della testualità. Si auspicano proposte di taglio funzionalista, incentrate sulla testualità del parlato, dialogico e monologico, nell'interfaccia fra pragmatica, sintassi e prosodia. Il progetto deve prevedere la raccolta di un corpus di dati da studiare in prospettiva contrastiva (parlanti di italiano nativi / non nativi di diversa madrelingua), da realizzare in formato digitale e annotare e analizzare facendo ricorso anche a strumentazione per l'analisi prosodica. Il progetto si potrà inserire in ricerche in corso, anche in raccordo con partner europei: è pertanto richiesto che fra le lingue considerate siano presenti, oltre all'italiano almeno due lingue tra francese, inglese, tedesco (si veda la sezione "lingue straniere").
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 che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: ceciliamaria.andorno@unito.it e luisa.zito@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno due lingue straniere scelte tra inglese, francese e tedesco. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la Sig.ra Luisa Zito: luisa.zito@unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: FILOSOFIA DEL DIRITTO E STORIA DELLA CULTURA GIURIDICA (CODICE 8193)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
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
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare un progetto di ricerca (in formato doc, per complessivi 10.000 caratteri, spazi e riferimenti bibliografici essenziali inclusi, a pena di inammissibilità) attinente a uno dei temi di ricerca sotto elencati. Il progetto deve indicare, a pena di inammissibilità, l'oggetto, gli obiettivi, le fasi dell'attività di ricerca, nonché i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali. Il progetto di ricerca potrà essere redatto, a scelta dei candidati, oltre che in italiano, anche in francese, inglese o spagnolo. Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare: a) Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.) c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione
Temi di ricerca	- Filosofie del diritto - Ragionamento giuridico - Teorie dell'interpretazione giuridica - Teoria delle fonti del diritto - Teoria generale del diritto e dello stato - Interpretazione costituzionale - Logica e argomentazione giuridica - Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione - Filosofie della pena - Epistemologia e teorie della scienza giuridica - Diritto naturale e positivismo giuridico - Teorie femministe del diritto - Teoria delle norme e dei sistemi giuridici - Teoria del linguaggio giuridico - Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione - Storia e teorie dei diritti soggettivi - Diritto, costituzioni, costituzionalismo - Storia e teorie della dogmatica giuridica - Bioetica e filosofia giuridica - Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico - Storia della cultura e del pensiero giuridico - Diritto e cultura - Diritto e mutamento sociale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: pierluigi.chiassoni@unige.it, e p.c. alla Dott.ssa Stefania Vircillo stefania.vircillo@giuri.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
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 Referente amministrativo: dott.ssa Stefania Vircillo stefania.vircillo@giuri.unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: INTERNAZIONALISTICO - DIRITTO COMMERCIALE, DELL'UNIONE EUROPEA E INTERNAZIONALE (CODICE 8196)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 4 (°) – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 2 posti riservati a borsisti di stati esteri.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	13.7.2020 – ore 12:00 c/o ex Sezione di Diritto internazionale e della navigazione del Dipartimento di Giurisprudenza, Via Balbi n. 22/7-B, III piano. Il colloquio si potrà svolgere, per disposizione della commissione o su richiesta del candidato, anche in modalità telematica (videoconferenza Skype/Teams). Qualora la commissione disponga lo svolgimento del colloquio in modalità telematica, i candidati verranno avvertiti con due settimane di anticipo con l'indicazione del contatto di riferimento su Skype/Teams. In assenza di tale comunicazione, il candidato dovrà informare della propria volontà di partecipare al colloquio in modalità telematica il Responsabile del curriculum, Prof. Lorenzo Schiano di Pepe (Lorenzo.Schianodipepe@unige.it) non oltre sette giorni prima la data fissata per il colloquio. In assenza di tali condizioni, il colloquio si svolgerà in presenza. In caso di colloquio in modalità telematica, al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono 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	Il colloquio consiste: - in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; - nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum in diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale sono previsti tre temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione di un sistema delle fonti cd. "plurivello", dalla presenza di consolidati sistemi di tutela e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne gli sviluppi recenti più significativi del diritto internazionale (sia pubblico che privato), analizzati sotto l'angolo visuale dell'ampliamento dei diritti garantiti ai singoli e della loro tutela giurisdizionale "effettiva". La medesima prospettiva è adottata con riferimento all'ordinamento dell'Unione europea, del quale vengono in rilievo i profili di diritto istituzionale così come materiale (mercato unico e altre aree di competenza dell'Unione, incluse quelle a rilevanza esterna). Rispetto al diritto commerciale, sempre nel quadro della disciplina di armonizzazione dell'Unione europea, specifica attenzione viene dedicata alla regolazione degli intermediari bancari, finanziari e assicurativi e al governo societario delle società quotate.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Lorenzo Schiano di Pepe, all'indirizzo di posta elettronica: Lorenzo.Schianodipepe@unige.it nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: 55563@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	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 12 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. Lorenzo Schiano di Pepe Lorenzo.Schianodipepe@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: 55563@unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: PRIVATISTICO - DIRITTO DEL LAVORO, PRIVATO, PRIVATO COMPARATO, PROCESSUALE CIVILE (CODICE 8194)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
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 € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DDG, 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	9.7.2020 – ore 10:00 Il colloquio si svolgerà in modalità telematica (videoconferenza Teams) Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: - in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto civile; diritto privato comparato; diritto del lavoro, diritto processuale civile con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati, - nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum sono previsti quattro temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione del medesimo sistema delle fonti, da un sistema di tutela plurilivello e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne l'evoluzione del quadro di riferimento del diritto privato contemporaneo, muovendo dal nuovo assetto delle sue fonti e dall'analisi comparatistica. In tale prospettiva, le linee evolutive del sistema saranno analizzate con particolare riferimento a due temi classici del diritto civile, quali la disciplina del contratto e della responsabilità civile. Il secondo tema interessa, invece, i recenti sviluppi del diritto privato comparato con particolare riferimento a proprietà immobiliare, garanzie reali, regime patrimoniale delle relazioni familiari, enti non profit. Il terzo tema di ricerca ha per oggetto il diritto del lavoro e delle relazioni industriali, con riferimento, al contempo, all'evoluzione storica complessiva e alle più recenti riforme che hanno inciso sugli assetti della disciplina, inserite nel quadro di riferimento del diritto sociale dell'UE. Il quarto tema di ricerca verte, infine, sull'analisi dell'attuale scenario del diritto processuale civile - anche in prospettiva comparatistica - con riferimento alla fase introduttiva del processo di cognizione, alla trattazione e ai modelli probatori con relative problematiche connesse.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Andrea Fusaro, all'indirizzo di posta elettronica: andrea.fusaro@unige.it, nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: 55563@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	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. Andrea Fusaro andrea.fusaro@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: 55563@unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: PUBBLICISTICO - DIRITTO AMMINISTRATIVO, COSTITUZIONALE, PENALE, PROCEDURA PENALE, TRIBUTARIO (CODICE 8195)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
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	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2019 – ore 8.30 Il colloquio si svolgerà in modalità telematica (videoconferenza Teams). Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Contenuti delle prove	Il colloquio avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca del curriculum. Ulteriori elementi di valutazione: - la preparazione generale nei settori curriculari; - l'attitudine alla ricerca. Il progetto presentato dal candidato dovrà essere coerente con i temi di ricerca indicati dal presente bando e dovrà indicare: l'area tematica di interesse (diritto amministrativo, diritto costituzionale e diritto pubblico comparato, diritto penale, diritto processuale penale, diritto tributario), la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, l'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi.
Temi di ricerca	Il progetto presentato dal candidato dovrà essere inerente ad una delle seguenti aree tematiche: Diritto costituzionale - Evoluzione storico-istituzionale dello Stato contemporaneo; teoria delle forme di Stato e di governo; giustizia costituzionale; processo di costituzionalizzazione dell'UE e sistema di protezione nazionale e sovranazionale dei diritti fondamentali; fonti del diritto interne, dell'UE ed internazionali; Diritto amministrativo - tematiche connesse a recenti riforme, nella prospettiva dell'efficientamento dell'organizzazione e dell'azione amministrativa, del presidio della legalità, della semplificazione nei confronti dei cittadini - tematiche di attualità nella giustizia amministrativa; Diritto penale - riforma del codice penale (profili di parte generale e parte speciale) anche nella prospettiva della unificazione e del potenziamento degli strumenti di cooperazione internazionale; riforma del sistema sanzionatorio; Diritto processuale penale - tematiche oggetto di recenti interventi legislativi o di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee); diritto processuale penale comparato ed europeo (con preferenza per l'analisi delle cd. direttive di Stoccolma); evoluzione tecnologica e procedimento penale (con particolare riferimento alle tematiche concernenti l'intelligenza artificiale); Diritto tributario - diritto tributario sostanziale; diritto tributario procedimentale; diritto tributario della Unione Europea; diritto tributario internazionale e il contrasto internazionale alla pianificazione fiscale aggressiva.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo. La conoscenza verrà verificata attraverso il colloquio
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) 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 amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo 55563@unige.it Responsabile del curriculum: Prof. Marco Pelissero marco.pelissero@unito.it

Corso di: ECONOMICS AND POLITICAL ECONOMY (CODICE 8197)

Coordinatore: Bottasso Anna	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 6 – **Borse**: 6 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) 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	1.7.2020 – ore 9:30 Il colloquio si svolgerà in modalità telematica. I candidati devono contattare il coordinatore e la segreteria del dottorato entro il 25 giugno 2020 per l'organizzazione del colloquio agli indirizzi: bottasso@economia.unige.it dottoratodiec@economia.unige.it
Contenuti delle prove	Discussione di un progetto di ricerca e descrizione del curriculum vitae. Il colloquio sarà svolto in inglese.
Temi di ricerca	Microeconomia, Macroeconomia, Econometria, Statistica, Storia Economica, Political Economy.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Anna Bottasso, agli indirizzi: dottoratodiec@economia.unige.it, bottasso@economia.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: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: EMATOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 8198)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
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 € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) 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) Strategie terapeutiche innovative in onco-ematologia (precision medicine) Studio della eterogeneità tumorale mediante l'utilizzo di profiling "multi-omics" Analisi di nuovi tools bioinformatici e loro possibile applicazione in campo clinico-traslazionale
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) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e al Prof. Roberto Lemoli e-mail: 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 e-mail: roberto.lemoli@unige.it Michele Cea e-mail: michele.cea@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE (CODICE 8199)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	3.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Fisiopatologia della secrezione ipofisaria, con particolare riguardo all'asse ipotalamo-somatotropinico e prolattinico e al sistema IGF1 - Fisiopatologia dei recettori per la somatostatina nei tumori neuroendocrini ed ipofisari - Aspetti epidemiologici e clinici della patologia neoplastica tiroidea - Meccanismi cellulari dell'azione dell'insulina e di altri fattori di crescita
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, Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e al Prof Diego Ferone e-mail: ferone@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 Diego Ferone e-mail: ferone@unige.it Prof. Davide Maggi davide.maggi@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE RENALI, CARDIOVASCOLARI E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA (CODICE 8200)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	3.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra renale - Fattori di rischio cardiovascolare e renale in corso di ipertensione, nefropatia diabetica, glomerulonefriti e trapianto renale. - Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo della immunità innata e acquisita - Biologia, fisiopatologia ed epidemiologia dell'insufficienza cardiaca - Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute - Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie metaboliche e loro complicanze cardiovascolari.
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, Dipartimento DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi e-mail: francesca.viazzi@unige.it, al Prof. Pietro Ameri e-mail: pietroameri@unige.it e al Prof. Fabrizio Montecucco email: fabrizio.montecucco@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.ssa Francesca Chiara Viazzi@unige.it e-mail: francesca.viazzi@unige.it Prof. Pietro Ameri e-mail: pietroameri@unige.it Prof. Fabrizio Montecucco email: fabrizio.montecucco@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 8201)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	3.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Biomarcatori e terapia immunologica asma grave - Terapia farmacologica dell'IPF
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, Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n. 6, (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e al Prof. Giovanni Passalacqua e-mail: passalacqua@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. Giovanni Passalacqua email: passalacqua@unige.it Prof. Anna Maria Riccio e-mail: Anna.Maria.Riccio@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: GENETICA ONCOLOGICA E PATOLOGIA MOLECOLARE (CODICE 8202)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	Determinanti molecolari nella cancerogenesi dei principali tumori cutanei con particolare riferimento all'identificazione di soggetti a rischio, agli aspetti prognostici ed alla predizione della risposta alle terapie
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, in particolare per questo corso: Prof Alessio Nencioni, Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova), e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, e alla Prof. Paola Ghiorzo e-mail: paola.ghiorzo@unige.it e al Prof. Luca Mastracci e-mail: luca.mastracci@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. Paola Ghiorzo paola.ghiorzo@unige.it Prof. Luca Mastracci luca.mastracci@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: GERONTOLOGIA, FISIOPATOLOGIA DELLA MALATTIE GERIATRICHE E MEDICINA ANTI-AGING (CODICE 8203)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIMI; 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	3.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- La biochimica dell'invecchiamento: regolazione di i) autofagia, ii) IGF-1 signaling, iii) NAD+ intracellulare, iv) sirtuine, v) risposta allo stress ossidativo. - Fisiopatologia della fragilità dell'anziano. - Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico dell'anziano affetto da tumore. - Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle malattie: razionale biologico e evidenze cliniche. - Le personalizzazione dei trattamenti al paziente anziano in ambito medico o chirurgico
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, Dipartimento DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e alla Prof.ssa Fiammetta Monacelli e-mail: fiammetta.monacelli@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. Alessio Nencioni alessio.nencioni@unige.it Prof.ssa Fiammetta Monacelli fiammetta.monacelli@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE E DEL FEGATO (CODICE 8204)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
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 € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	3.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Esofagite eosinofila: tecniche diagnostiche avanzate e caratterizzazione nosografica. - Personalizzazione della gestione clinica e della terapia dei pazienti affetti da Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali. - Struttura e fisiologia dell'apparato stomatognatico: morfologia delle diverse componenti in relazione alla funzione. - Riabilitazione del paziente edentulo mediante protesi su impianticon diversi protocolli di carico - Malattie dei tessuti perimplantari e fattori prognostici predittivi del successo implantare
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato Prof. Alessio Nencioni, Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n. 6, (16132 Genova) email: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, al Prof. Edoardo G. Giannini e-mail: edoardo.giannini@unige.it e al Prof. Paolo Pera e-mail: paolopera@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. Edoardo G. Giannini edoardo.giannini@unige.it Prof. Paolo Pera paolopera@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: ONCOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 8205)

Coordinatore: Alessio Nencioni	
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 € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2020 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
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 -Discussione del progetto presentato (°) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Monitoraggio delle neoplasie solide mediante analisi degli acidi nucleici circolanti. - Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide. - Studi preclinici di associazioni fra nuovi farmaci antineoplastici. - Sperimentazioni pre-cliniche e cliniche in oncologia traslazionale. - Approcci terapeutici innovativi nei tumori solidi e nelle neoplasie ematologiche. - Patologia tumorale come patologia delle reti molecolari di controllo. - Studio degli aspetti molecolari e patogenetici della cardio-tossicità da farmaci antiblastici
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato Prof. Alessio Nencioni Dipartimento di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n. 6, (16132 Genova), e-mail: alessio.nencioni@unige.it., ricercadimi@unige.it e al Prof Alberto Ballestrero, e-mail: aballestrero@unige.it e al Prof. Francesco Boccardo, e-mail: F.Boccardo@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. Alberto Ballestrero aballestrero@unige.it Prof. Francesco Boccardo f.boccardo@unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 21 maggio 2020

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

Curriculum: FISICA (CODICE 8207)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 9 – **Borse**: 8 (*)	
(*) di cui 7 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), 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	7.7.2020 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro lo 01/07/2020 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	- 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	- Fisica, Teorica e Sperimentale, delle Interazioni Fondamentali - Fisica, Teorica e Sperimentale, della Materia - Astronomia e Astrofisica - Fisica Applicata all'Ambiente, alla Biologia e alla Medicina
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 (CNR/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 8206)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
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 E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro lo 01/07/2020 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	- 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	- Microscopia a super risoluzione per studiare interazioni molecolari alla nanoscala. - Microscopia ottica multi-messaggera. - Imaging ottico alla nanoscala per studiare il ruolo di oncoproteine specifiche sull'organizzazione della cromatina. - Sviluppo di dispositivi nanometrici controllati dalla radiazione luminosa e basati su materiali bidimensionali. Informazioni più dettagliate sui temi di ricerca sono disponibili nel sito web https://www.iit.it/phd-school
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 (CNR/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: SUPERCONDUTTIVITA' APPLICATA (CODICE 8208)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da ENI S.p.A.; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Sotto condizione della sottoscrizione della convenzione.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro lo 01/07/2020 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	- 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) Materiali superconduttori e loro proprietà; preparazione di materiali superconduttori sotto forma di film sottili, e sviluppo di nastri e fili per trasporto di corrente 2) Fenomeni dissipativi nei cavi superconduttori; lo sviluppo di magneti superconduttori per futuri acceleratori; lo studio di lay-out innovativi per magneti superconduttori 3) Dispositivi superconduttivi avanzati per la rivelazione di radiazioni e l'elettronica per impieghi in fisica e astrofisica e nelle applicazioni tecnologiche per l' IC e la sicurezza.
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 (CNR/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: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 8209)

Coordinatore: Mingari Maria Cristina	
Centro di Eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR)	
Posti: 5 (°) – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 1 posto riservato da dipendente Ospedale Galliera. (°) di cui 1 posto riservato a dipendente Biogen MA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	1.7.2020 - Il colloquio si svolgerà a partire dalle ore 9,30 (ora italiana), tramite videoconferenza con piattaforma Microsoft Teams o Skype. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle iscrizioni.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Presentazione in formato pdf del diploma di Laurea e del titolo della tesi di laurea , elenco delle pubblicazioni e pdf delle medesime; certificazioni relative a periodi trascorsi in laboratori di ricerca.
Contenuti delle prove	Esposizione e discussione del progetto di ricerca presentato, valutazione della preparazione del candidato su argomenti di Immunologia di base e clinica. Prova di lingua inglese tramite lettura, traduzione e comprensione di parte di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Risposta Innata e caratterizzazione delle cellule dell'Immunità Innata (Natural Killer e ILCs) Risposta specifica e caratterizzazione dei linfociti T. Autoimmunità, Immunologia dei tumori e Immunologia delle infezioni
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non piu' di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sara' cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Maria Cristina Mingari entro il termine di scadenza del bando agli indirizzi: cebr@unige.it eva.baraldi@unige.it daniela.guelfo@unige.it
Lingue straniere	Inglese

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

Curriculum: INFORMATICA / COMPUTER SCIENCE (CODICE 8210)

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 6 – **Borse**: 6 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DIBRIS sul progetto ERC Consolidator Grant 2018 "SLING"; 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	6.7.2020- ore 9:00 presso il DIBRIS - Sede di Valletta Puggia, via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza nello stesso giorno o nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati o comunque su disponibilità di candidati e commissione.
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: - 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 del Curriculum di Informatica sono articolate intorno alle seguenti macro aree: - Artificial intelligence and Multi-agent Systems - Data Science and Engineering - Secure and Reliable Systems - Human-Computer Interaction - Science and Technology for Health come descritto nel sito del dottorato disponibile all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/ La borsa finanziata dal DIBRIS sul progetto ERC Consolidator Grant 2018 SLING riguarda il seguente tema: - Efficient algorithms for sustainable machine learning 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 Si prenderanno in considerazione progetti di ricerca che non facciano riferimento ai temi specifici citati sopra purché rientrino nelle linee di ricerca del Dottorato.
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 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: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	**Coordinatore del Dottorato** Prof. Giorgio Delzanno DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 0103536603 - giorgio.delzanno@unige.it

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

Curriculum: INGEGNERIA DEI SISTEMI (CODICE 8211)

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 Fondazione CIMA; 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	6.7.2020 - ore 9:00 presso il DIBRIS - Sede di Valletta Puggia, via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza nello stesso giorno o nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati o comunque su disponibilità di candidati e commissione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Alcuni suggerimenti per la strutturazione della proposta di ricerca sono reperibili nella pagina web del dottorato al seguente URL: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply
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	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. Le borse finanziate dalla Fondazione CIMA riguardano i seguenti temi: - Modellistica numerica per simulazioni rapide di scenari tattici di incendi boschivi a varie scale di risoluzione fisica con finalità di salvaguardia del patrimonio forestale e di protezione civile - Modellistica numerica e sviluppo di tecnologie per il monitoraggio e la valutazione di scenari di rischio in ambiente marino 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 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: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	**Coordinatore del Dottorato** Prof. Giorgio Delzanno DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 0103536603 - giorgio.delzanno@unige.it

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

Curriculum: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 8213)

Coordinatore: Cianci Roberto	
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 € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIME, 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
Temi di ricerca	I temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano: 1. Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica: - analisi del flusso in componenti di impianto e turbomacchine; - progettazione di turbomacchine motrici ed operatrici; - aerodinamica instazionaria dei bruciatori per impianti turbogas; - meccanismi di generazione del rumore aerodinamico nelle turbomacchine; - studio dei processi di combustione. 2. I motori a combustione interna per la trazione automobilistica e la propulsione navale: - analisi delle emissioni dei veicoli stradali e modellistica della diffusione degli inquinanti nell'ambiente; - studio delle caratteristiche funzionali di componenti dei sistemi di aspirazione e scarico dei motori per autotrazione; - sistemi di sovralimentazione avanzati per applicazione automobilistiche; - ottimizzazione delle prestazioni, del consumo e delle emissioni inquinanti dei motori per trazione stradale. 3. I sistemi per la generazione di energia basati su fonti primarie tradizionali e rinnovabili: - analisi del comportamento statico e dinamico degli impianti energetici; - realizzazione di simulatori in tempo simulato e reale; - analisi e ottimizzazione di impianti complessi ed innovativi per la produzione di energia. I temi trattati presentano importanti connessioni con i sistemi di trasporto, con gli aspetti modellistici legati alla Fisica Matematica ed all'elaborazione numerica, con i controlli e con il trattamento dei segnali.
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 dell'indirizzo del corso: Prof. Andrea Cattanei DIME Via Montallegro 1 16145 Genova cattanei@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci roberto.cianci@unige.it, oppure il Prof. Andrea Cattanei cattanei@unige.it.

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

Curriculum: INGEGNERIA MATEMATICA E SIMULAZIONE (CODICE 8214)

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

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 8215)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) 1 borsa 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	7.7.2020 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Silvano Cincotti (silvano.cincotti@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@ditec.unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (EG)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca in uno degli indirizzi (EG.1, EG.2) del curriculum Economia e Gestione, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito del curriculum prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso. Il progetto di ricerca (min 8.000 /max 16.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura) deve comprendere: - titolo della ricerca; - stato dell'arte nel campo e relativi riferimenti bibliografici; - obiettivi e risultati attesi. In aggiunta alla documentazione da inviare obbligatoriamente mediante la procedura on-line, saranno considerate, se presenti, anche le seguenti informazioni: - il titolo della tesi di Laurea Specialistica/Magistrale/Master of Science/Master of Engineering corredato da una sintetica descrizione della stessa (max 4.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura); - elenco degli esami sostenuti corredato da crediti, voti e programma (max 500 caratteri inclusi spazi e punteggiatura per ciascun corso); - ulteriori titoli pertinenti la domanda e l'attività scientifica svolta; - lettera che definisca le motivazioni attitudinali e le aspettative di crescita del candidato alla base della domanda.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum EG.
Temi di ricerca	Il curriculum Economia e Gestione (EG) - Economics and Management - ha per obiettivo lo sviluppo di approcci quantitativi e computazionali in ambito economico-finanziario. Tematiche di ricerca principali con relativi indirizzi: 1. Indirizzo EG.1 Agent-based Computational Economics.F Focalizzato sulla tecnologia e metodologia ad agenti per lo studio dell'economia e della finanza, un approccio bottom-up che permette lo studio delle regolarità emergenti nell'economia quale risultato del comportamento e delle interazioni degli agenti economici in sistemi economici artificiali e che meglio si adatta, rispetto ai tradizionali modelli dinamici stocastici, allo sviluppo di una rappresentazione realistica dell'economia. L'indirizzo EG.1 sviluppa competenze direttamente applicabili nell'industria finanziaria, nelle organizzazioni governative e internazionali e nel mondo accademico. 2. Indirizzo EG.2 Ingegneria Finanziaria. Focalizzato sull'econometria computazionale, sul data mining, sull'apprendimento automatico e sulla modellistica dinamica stocastica di dati finanziari ed economici, con l'obiettivo di studiare il pricing di derivati e di asset finanziari e la gestione del rischio, in ambiente non-gaussiano e in presenza di eventi estremi. Inoltre, l'indirizzo comprende temi innovativi relativi alla gestione dei portafogli titoli, quali il pair trading e l'arbitraggio statistico, così come il tema emergente del trading automatico ad alta frequenza. Sviluppa competenze con naturale sbocco lavorativo in ambito sia finanziario che accademico
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum EG, Prof. Silvano Cincotti, silvano.cincotti@unige.it , e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Luca Antonio Tagliafico, tgl@ditec.unige.it.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca IMEG: Prof. Luca A. Tagliafico DIME/TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352880 tgl@ditec.unige.it Referente curriculum EG: Prof. Silvano Cincotti DIME/DOGE via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352080 silvano.cincotti@unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: MECCANICA, MISURE E MATERIALI (CODICE 8216)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIME, 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	7.7.2020 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Giovanni Berselli, (giovanni.berselli@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@ditec.unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (MMM).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM.
Temi di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali, materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo, sistemi meccanici e meccatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum MMM, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Luca Antonio Tagliafico, tgl@ditec.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Luca Antonio Tagliafico DIME/Sezione TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103532880 tgl@ditec.unige.it Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/Sezione MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103532839 giovanni.berselli@unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: ROBOTICS AND MECHATRONICS (CODICE 8217)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Matteo Zoppi (Matteo.zoppi@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@ditec.unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (RM)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Robotics and Mechatronics (RM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum RM
Temi di ricerca	Il Curriculum Robotics and Mechatronics (RM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nello sviluppo di sistemi robotici, manipolatori, sistemi di presa, domotica, manipolazione remota, robot modulari e per la sicurezza, mini veicoli intelligenti, sistemi di assemblaggio, automazione a fluido; modelli e simulazione di sistemi per la robotica e la meccatronica, interazione uomo-macchina, robotica collaborativa, robotica cooperativa, robot programming, integrazione di sistemi robotici, meccatronica per i settori delle macchine automatiche e per l'industria meccanica e navalmeccanica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum RM, Prof. Matteo Zoppi matteo.zoppi@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Luca Antonio Tagliafico, tgl@ditec.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Luca Antonio Tagliafico DIME/Sezione TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352880 tgl@ditec.unige.it Referente Curriculum RM Prof. Matteo Zoppi DIME/Sezione MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352964 matteo.zoppi@unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: TECNOLOGIE E IMPIANTI (CODICE 8218)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) e l'indirizzo (TI.1 o TI.2) a cui si riferisce, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
Temi di ricerca	Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei macrosettori cui si riferisce ed è articolato in due indirizzi: TI.1 Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione: - analisi delle variabili influenzanti le caratteristiche meccaniche e microstrutturali di giunti saldati realizzati con tecniche tradizionali ed innovative; - studio delle potenzialità di impianti di saldatura robotizzati; - individuazione delle soluzioni che permettono di ottenere giunzioni incollate di adeguate caratteristiche (studio delle metodologie di preparazione superficiale, analisi del comportamento degli adesivi in diverse condizioni ambientali); - studio delle problematiche relative alla messa a punto ed al monitoraggio delle lavorazioni dei materiali metallici e non metallici. - studio ed individuazione delle tecniche costruttive di stampi per materiali polimerici; - analisi delle superfici e messa a punto di tecniche per ottenere il grado di finitura e la reattività chimica desiderata. TI.2 Indirizzo Impianti industriali: - progettazione e gestione dei processi produttivi; - valutazioni tecnico economiche di ingegnerizzazione ed industrializzazione di nuovi prodotti e cicli produttivi; - sostenibilità industriale, qualità, sicurezza, remanufacturing, demanufacturing; - strategie di manifattura: Lean Manufacturing, World Class Manufacturing, Agile Manufacturing; - logistica industriale; - Life Cicle Assessment di impianti e processi; - Tecnologie abilitanti 4.0 per la manifattura e per gli impianti industriali: simulazione, IIoT, realtà aumentate e virtuale, manufacturing analytics. Le attività che verranno svolte nell'ambito del dottorato si pongono l'obiettivo di formare giovani ricercatori, in grado di condurre una ricerca teorico - sperimentale partendo dall'analisi dello stato dell'arte e sviluppando in maniera autonoma soluzioni innovative.
Informazioni su referenze	Il candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof.ssa Carla Gambaro, all'indirizzo gambaro@dime.unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Luca Antonio Tagliafico, tgl@ditec.unige.it.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca: Prof. Luca A. Tagliafico DIME/Sezione TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352880 tgl@ditec.unige.it Referente del curriculum TI: Prof.ssa Carla Gambaro DIME/MIG Via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352889 gambaro@dime.unige.it

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

Curriculum: INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (CODICE 8219)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Queen Mary University of London.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	9.7.2020 - ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica all'indirizzo carlo.regazzoni@unige.it e all'indirizzo icephd@dibe.unige.it, inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possible schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Temi di ricerca	1) Reti satellitari nell'ecosistema 5G 2) Sicurezza informatica per infrastrutture critiche e città intelligenti 3) Telemedicina e tele-riabilitazione 4) Autocoscienza emergente e incrementale negli agenti fisici multisensore

	5) Modelli di auto-consapevolezza basati sui dati per comunicazioni wireless abilitate all'IA 6) Autocoscienza collettiva in team cooperativi multiagenti 7) Controllo avanzato della rete e delle applicazioni periferiche oltre il 5G 8) Cyber Security in un ambiente virtualizzato multi-dominio 9) Approcci avanzati per migliorare la sostenibilità di rete e informatica 10) Metodi prognostici per impianti di produzione di idrogeno 11) Gestione dei big data e machine learning nell'analisi dei videogiochi 12) Deep learning su dispositivi edge Maggior dettaglio sui temi specifici è presente sul sito http://phd-jdice.diten.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 il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; icephd@dibe.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	Il corso di Dottorato in Interactive and Cognitive Environment appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "Collaboration Agreement between Queen Mary University of London and Università degli Studi di Genova". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come Primary Institution UNIGE, verrà assegnato come Primary Supevisor un professore di UNIGE e come Secondary Supervisor un professore di QMUL. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner. Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/

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

Curriculum: SELF-AWARE AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 8220)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Nell'ambito dell'accordo con la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) sottoscritto in data 8.6.2018 potrà essere attivata una cotutela per il rilascio del titolo congiunto tra le due Università. Le modalità di applicazione saranno pubblicate all'indirizzo http://phd-jdice.diten.unige.it/.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	9.7.2020 - ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica all'indirizzo carlo.regazzoni@unige.it e all'indirizzo icephd@dibe.unige.it, inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possible schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Temi di ricerca	1) Reti satellitari nell'ecosistema 5G 2) Sicurezza informatica per infrastrutture critiche e città intelligenti 3) Telemedicina e tele-riabilitazione

	4) Autocoscienza emergente e incrementale negli agenti fisici multisensore 5) Modelli di auto-consapevolezza basati sui dati per comunicazioni wireless abilitate all'IA 6) Autocoscienza collettiva in team cooperativi multiagenti 7) Controllo avanzato della rete e delle applicazioni periferiche oltre il 5G 8) Cyber Security in un ambiente virtualizzato multi-dominio 9) Approcci avanzati per migliorare la sostenibilità di rete e informatica 10) Metodi prognostici per impianti di produzione di idrogeno 11) Gestione dei big data e machine learning nell'analisi dei videogiochi 12) Deep learning su dispositivi edge Maggior dettaglio sui temi specifici è presente sul sito http://phd-jdice.diten.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 il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; icephd@dibe.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	Il corso di Dottorato in Self-aware autonomous systems appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "Collaboration Agreement between Universidad Carlos III de Madrid and Università degli Studi di Genova". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come Primary Institution UNIGE, verrà assegnato come Primary Supevisor un professore di UNIGE e come Secondary Supervisor un professore di UC3M. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner. Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: FILOLOGIA CLASSICA (CODICE 8221)

Coordinatore: Salmon Laura	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse (6) e dei posti senza borsa (2) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – In modalità video-conferenza (piattaforme di Skype o Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni candidato
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando al Prof. Franco Montanari (franco.montanari@unige.it).
Contenuti delle prove	La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza. Per i Candidati che vengono ammessi al colloquio orale, la prova consisterà in una dettagliata esposizione del progetto di ricerca, dalla quale emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Verranno inoltre accertate le competenze linguistiche di greco antico e latino, e delle lingue straniere moderne secondo quanto previsto dal curriculum.
Temi di ricerca	- Filologia e letteratura greca. - Filologia e letteratura latina. - Filologia e letteratura bizantina. - Tradizione e fortuna del testo cristiano antico.
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: luciana.vecile@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti
Lingue straniere	Oltre a una buona conoscenza della lingua greca antica o della lingua latina, è richiesta la conoscenza di almeno due lingue scelte tra inglese o francese o spagnolo o tedesco, in relazione alle quali il candidato dovrà dimostrare una conoscenza sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica. I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì una adeguata conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicata entro il 4 luglio 2020 sul sito del Dottorato: https://corsi.unige.it/it/11023

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: FILOLOGIA E LINGUISTICA ITALIANA E ROMANZA (CODICE 8222)

Coordinatore: Salmon Laura	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse (6) e dei posti senza borsa (2) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – In modalità video-conferenza (piattaforme di Skype o Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni candidato
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate a: luciana.vecile@unige.it
Contenuti delle prove	La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza. Per i Candidati che vengono ammessi al colloquio orale, la prova consisterà in una dettagliata esposizione del progetto di ricerca, dalla quale emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Verranno inoltre accertate le competenze linguistiche previste dallo specifico curriculum.
Temi di ricerca	- Edizioni critiche e commentate di testi della letteratura italiana (dalle origini ad oggi). - Filologia e critica di testi romanzi. - Lessicologia e lessicografia dell'italiano. - Comico, satira, parodia: temi e pratiche medievali.
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: luciana.vecile@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti
Lingue straniere	Nel colloquio orale sarà richiesta la traduzione di un brano dall'inglese o dal francese; per i candidati di madrelingua straniera sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicato entro il 4 luglio 2020 sul sito del Dottorato: https://corsi.unige.it/it/11023

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURA ITALIANA: TRADIZIONE TESTUALE E INTERPRETAZIONI (CODICE 8223)

Coordinatore: Salmon Laura	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse (6) e dei posti senza borsa (2) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – In modalità video-conferenza (piattaforme di Skype o Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni candidato.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del bando all'indirizzo: luciana.vecile@unige.it
Contenuti delle prove	La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza. Per i Candidati che vengono ammessi al colloquio orale, la prova consisterà in una dettagliata esposizione del progetto di ricerca, dalla quale emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Verranno inoltre accertate le competenze linguistiche previste dallo specifico curriculum.
Temi di ricerca	- Edizioni critiche e commentate di testi della letteratura italiana (dalle origini ad oggi). - Temi di ricerca intertestuali e interculturali di Letteratura italiana dal Cinquecento al Novecento: a) Officina ligure dal Cinquecento al Novecento; b) Autori dal Manierismo al Romanticismo; c) Cultura risorgimentale. - Carte d'autore in Liguria. - Letteratura e giornalismo. - Letteratura italiana e Storia del teatro. - Letteratura italiana e Storia della Musica.
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: luciana.vecile@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Nel colloquio orale sarà richiesta la traduzione di un brano dall'inglese o dal francese; per i candidati di madrelingua straniera sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicato entro il 4 luglio 2020 sul sito del Dottorato: https://corsi.unige.it/it/11023

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE (CODICE 8224)

Coordinatore: Salmon Laura	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse (6) e dei posti senza borsa (2) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – In modalità video-conferenza (piattaforme di Skype o Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni candidato.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale, anche se non ancora discussa, ed eventuali pubblicazioni in formato PDF dovranno essere inviate entro la scadenza del bando alla Prof.ssa Luisa Villa (luisa.villa@unige.it)
Contenuti delle prove	La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza. Per i Candidati che vengono ammessi al colloquio orale, la prova consisterà in una dettagliata esposizione del progetto di ricerca, dalla quale emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, nonché le capacità critiche e dialogiche. Verranno inoltre accertate le competenze linguistiche previste dallo specifico curriculum.
Temi di ricerca	Il Dottorato è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori e opere delle letterature angloamericana (secoli XIX-XXI), inglese (XVI-XXI), nordiche (XVIII-XXI) e tedesca (XVIII-XXI). Ambiti di particolare interesse: - Americanistica: American Renaissance; poesia e cultura fra '800 e '900; la prosa da James a Fitzgerald; letteratura e società nel secondo dopoguerra; teatro (e cinema) del '900. - Anglistica: il teatro elisabettiano e giacomiano; forme e sviluppi della narrativa settecentesca; l'orientalismo nell'età dell'illuminismo; estetica e poetica del Sublime; le rappresentazioni dell'aristocrazia inglese; romantici, tardo-romantici, early Victorians; le guerre coloniali in Età Vittoriana; estetismo e decadenza; l'impressionismo letterario; la narrativa tardovittoriana; il Modernismo: letterati metropolitani e periferie coloniali; scrittura, sguardo, arti visive e intertestualità; critica modernista e poesia metafisica; la letteratura urbana (XX-XXI); tradizione e innovazione nella poesia del secondo Dopoguerra; vulnerabilità, etica e biopolitica nel romanzo del XXI secolo. - Germanistica: la letteratura odeporica; la letteratura del grottesco; il romanzo storico; il romanzo e la poesia di guerra; letteratura di intrattenimento e costruzione delle identità nazionali (1850-1914); la drammaturgia contemporanea (sec. XX-XXI), la letteratura transculturale in lingua tedesca; la traduzione letteraria. - Letterature nordiche: Letteratura e società (Ottocento e Novecento). L'"irruzione del moderno": avanguardie, decadentismo e primo modernismo; crisi dei valori, contrasto scienza/fede e "occult revival" di fine '800. Ricezione e/o traduzione di autori nordici in altre aree d'Europa; storia del libro; rapporti tra autori europei e scandinavi; ricezione e traduzione di autori europei in Scandinavia. Poesia e correnti poetiche; modernismo e neoclassicismo; poesia e nuovi media; teatro e cinema. La letteratura per l'infanzia nel '900.
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 seguente indirizzo: luciana.vecile@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Francese, o inglese, o polacco, o portoghese, o russo, o spagnolo, o svedese, o norvegese, o danese, o tedesco. In sede di prova orale, i candidati dovranno dimostrare di padroneggiare con sicurezza le lingue straniere chiamate in causa dai loro progetti di ricerca. In ogni caso, dovranno dimostrare la conoscenza a livello avanzato di almeno una lingua straniera, e una conoscenza almeno strumentale di una seconda lingua straniera, scelte tra quelle attive nel dottorato (francese, inglese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, norvegese, danese, tedesco). Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare di conoscere, oltre alla/e lingua/e chiamata/e in causa dal progetto di ricerca, l'italiano, necessario per una proficua partecipazione alle attività didattiche.

Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicato entro il 4 luglio 2020 sul sito del Dottorato: https://corsi.unige.it/it/11023

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURE ROMANZE E SLAVE (CODICE 8225)

Coordinatore: Salmon Laura	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse (6) e dei posti senza borsa (2) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – In modalità video-conferenza (piattaforme di Skype o Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni candidato.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando alla Prof.ssa Luisa Villa: luisa.villa@unige.it
Contenuti delle prove	La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza. Per i Candidati che vengono ammessi al colloquio orale, la prova consisterà in una dettagliata esposizione del progetto di ricerca, dalla quale emergano chiaramente gli interessi scientifici, le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. Verranno inoltre accertate le competenze linguistiche previste dallo specifico curriculum.
Temi di ricerca	Il Dottorato è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori e opere delle letterature francese (secoli XVII-XXI), portoghese e brasiliana (secoli XIX-XXI), spagnola (secoli XVI-XXI), polacca (secoli XIX-XXI) e russa (secoli XVIII-XXI). Ambiti di particolare interesse: Francesistica: Approfondimenti su singoli autori, linee e tendenze dal XVII secolo ad oggi, con maggiore attenzione agli aspetti teorici e poetici dell'Ottocento. Letteratura portoghese e brasiliana: Fernando Pessoa e il Modernismo portoghese; Josè Cardoso Pires: letteratura portoghese e potere durante il regime di Salazar; letteratura e censura; memoria e trauma: la Guerra coloniale; il Modernismo brasiliano; rappresentazioni dello spazio nel romanzo regionalista brasiliano; letteratura e margine; la favela brasiliana; studi postcoloniali: letterature africane di espressione portoghese. Letteratura spagnola: Letteratura della crisi: saggio e romanzo in Spagna dopo la sconfitta di Cuba (1898); lo spazio urbano nella narrativa spagnola dalla seconda metà dell'Ottocento a oggi; generi narrativi e ibridazione nella Spagna democratica. Letterature ispanoamericane: Figure e miti letterari sullo sfondo della crisi del 1898; spazi metropolitani e violenza (sec.XX-XXI); la rilettura della storia attraverso la finzione nella narrativa degli anni ' 80. Letteratura polacca e letterature dell'ebraismo polacco e russo: Letteratura della seconda metà del XX e inizi XXI secolo, e in particolare: tematiche identitarie e di genere, letteratura femminile, rapporto letteratura-storia, letteratura del carcere, autobiografia. Jewish Studies in ambito polacco e ashkenazita, e anche letteratura ebraico-polacca ed ebraico-italiana; imagologia e forme dell'autorappresentazione. Russistica: Humor studies; onomastica; letteratura e geografia: lo spazio, il viaggio, l'identità; letteratura femminile; letteratura e emozione.
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: luciana.vecile@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti
Lingue straniere	Francese, o inglese, o polacco, o portoghese, o russo, o spagnolo, o svedese, o norvegese, o danese, o tedesco. In sede di prova orale, i candidati dovranno dimostrare di padroneggiare con sicurezza le lingue straniere chiamate in causa dai loro progetti di ricerca. In ogni caso, dovranno dimostrare la conoscenza a livello avanzato di almeno una lingua straniera, e una conoscenza almeno strumentale di una seconda lingua straniera, scelte tra quelle attive nel dottorato (francese, inglese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, norvegese, danese, tedesco). Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare

	di conoscere, oltre alla/e lingua/e chiamata/e in causa dal progetto di ricerca, l'italiano, necessario per una proficua partecipazione alle attività didattiche.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicato entro il 4 luglio 2020 sul sito del Dottorato: https://corsi.unige.it/it/11023

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: SCIENZE STORICHE DELL'ANTICHITÀ (CODICE 8226)

Coordinatore: Salmon Laura	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del MIUR/DIRAAS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse (6) e dei posti senza borsa (2) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La graduatoria dei titoli, del colloquio orale e, di conseguenza quella finale, sono unitarie e non suddivise per curriculum. I candidati ammessi al Colloquio orale e iscritti a due curricula dovranno far pervenire al Presidente della Commissione l'opzione per l'uno o per l'altro almeno 24 ore prima della convocazione per il Colloquio orale	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – In modalità video-conferenza (piattaforme di Skype o Teams). Agli ammessi al Colloquio verranno comunicate le modalità di accesso e l'orario per il collegamento di ogni candidato.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate entro la scadenza del Bando al Prof. Franco Montanari: franco.montanari@unige.it
Contenuti delle prove	La prova consiste in un colloquio orale in modalità video-conferenza. Per i Candidati che vengono ammessi al colloquio orale, la prova consisterà in una dettagliata esposizione del progetto di ricerca, dalla quale emergano chiaramente gli interessi scientifici e le relative esperienze, e le capacità critiche e dialogiche. I candidati che presentino progetti relativi alla storia antica dovranno dimostrare di possedere una adeguata conoscenza della storia greca o romana e della lingua greca o latina. I candidati che presentino progetti relativi all'archeologia dovranno dimostrare di possedere una adeguata conoscenza dell'archeologia greca o romana. Per tutti verranno accertate le competenze delle lingue straniere previste dallo specifico curriculum.
Temi di ricerca	- Civiltà greca: aspetti storici, politici, istituzionali, sociali, economici, religiosi e culturali. - Civiltà romana: aspetti storici, politici, istituzionali, sociali, economici, religiosi e culturali. - Archeologia e storia dell'arte greca e romana: metodologie della ricerca archeologica.
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: luciana.vecile@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	I candidati che presentino progetti relativi alla storia antica dovranno dimostrare di possedere una adeguata conoscenza della lingua greca o latina. A tutti i candidati (storici e archeologi) è inoltre richiesta la conoscenza di almeno due lingue scelte tra inglese, francese, spagnolo e tedesco, sufficiente a dimostrare di poter tradurre un brano di una pubblicazione scientifica. I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì una adeguata conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi alla prova orale. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. L'esito della valutazione dei titoli con relativa graduatoria sarà pubblicato entro il 4 luglio 2020 sul sito del Dottorato: https://corsi.unige.it/it/11023

Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI

Curriculum: MATEMATICA E APPLICAZIONI (CODICE 8227)

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 5 – **Borse**: 5 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIMA, 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
Data, ora e luogo del colloquio	1.7.2020 - ore 09:00 presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), via Dodecaneso 35, Genova. I colloqui potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 2 luglio. Su richiesta dei candidati interessati, il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (via SKYPE) contattando il Prof. Stefano Vigni (vigni@dima.unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
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.
Temi di ricerca	- Analisi armonica e funzionale - Logica matematica e teoria delle categorie - Algebra commutativa - Geometria algebrica e complessa - Teoria analitica dei numeri - Geometria aritmetica e teoria algebrica dei numeri - Aspetti matematici della meccanica quantistica e teoria dei campi - Probabilità e statistica matematica - Analisi numerica, metodi computazionali e applicazioni
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: vigni@dima.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: vigni@dima.unige.it

Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI

Curriculum: METODI MATEMATICI PER L'ANALISI DATI (CODICE 8228)

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 4 (°) – **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 3 posti senza borsa con assegno finanziati su fondi derivanti dal progetto europeo H2020-MSCA-ITN-2019 dal titolo "Training Data-driven Experts in OPTimization". 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 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio:	1.7.2020 - ore 09:00 presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), via Dodecaneso 35, Genova. I colloqui potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 2 luglio. Su richiesta dei candidati interessati, il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (via SKYPE) contattando il Prof. Stefano Vigni (vigni@dima.unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione.
Contenuti delle prove:	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
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.
Temi di ricerca	**Tema di ricerca H2020-MSCA-ITN-2019, progetto n.** 1: Tecniche di regolarizzazione iterativa tramite sistemi dinamici Obiettivo: Stabilire una connessione tra sistemi dinamici nel continuo con memoria o ritardi e sistemi dinamici discreti, in modo da utilizzare questi ultimi come tecniche di regolarizzazione iterativa efficienti. **Tema di ricerca H2020-MSCA-ITN-2019, progetto n. 2**: Utilizzo di assunzioni geometriche in ottimizzazione per data science Obiettivo: Sfruttare proprietà strutturali delle funzioni obiettivo tipiche della data science per costruire algoritmi che siano adattati al modello e che abbiano di conseguenza migliori proprietà di convergenza. **Tema di ricerca H2020-MSCA-ITN-2019, progetto n. 3** (presso Camelot Biomedical Systems s.r.l.): Apprendimento non supervisionato di features da serie temporali multivariate Obiettivo: Nuovi avanzamenti teorici e algoritmici per l'apprendimento non supervisionato di features da serie temporali multivariate, e sviluppo di pacchetti software da inserire in sistemi utilizzati da partner industriali per l'identificazione di anomalie ed oggetti. **Tema di ricerca borsa IIT**: Study of robust machine learning methods
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: vigni@dima.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: vigni@dima.unige.it

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: BIOCHIMICA (CODICE 8229)

Coordinatore: Bonanno Giambattista	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 (°) – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
(°) 1 posto riservato a dipendente di Archimede srl	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2020 – Ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Biochimica Viale Benedetto XV, 1° piano, 16132 Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare prof.ssa Santina Bruzzone (santina.bruzzone@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	ll colloquio riguarderà argomenti di Biochimica generale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse del candidato nell'ambito della ricerca, per la preparazione della tesi, o altro, e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Valutazione dell'effetto terapeutico di nuovi farmaci per la correzione del trasportatore CFTR in cellule isolate da pazienti affetti da Fibrosi Cistica. Studio dei meccanismi correlati alla glicosilazione virale.
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 seguente indirizzo: Prof.ssa Santina Bruzzone Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Biochimica viale Benedetto XV 1 16132 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: santina.bruzzone@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Santina Bruzzone Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Biochimica Viale Benedetto XV 1, 16132 Genova (+39) 0103538161 santina.bruzzone@unige.it www.dms.unige.it

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (CODICE 8230)

Coordinatore: Bonanno Giambattista	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	30.06.2020 – Ore 10:00 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR) Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4, 3° piano 16148 Genova Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare prof. (fedele@difar.unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca presentato. La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante lettura e commento di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Neurofarmacologia e 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 DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39)0103532659 fedele@difar.unige.it www.dms.unige.it

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: INTERNATIONAL CURRICULUM IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY (CODICE 8232)
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.	
Un ulteriore posto con borsa sarà bandito dalla Maastricht University. Il relativo bando sarà pubblicato all'indirizzo https://www.academictransfer.com/employer/UM/. Pertanto, i posti complessivamente disponibili per il curriculum sono 2, di cui 2 con borsa.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	30.06.2020 – Ore 10:00 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR) Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4, 3° piano 16148 Genova Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare prof. (fedele@difar.unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
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	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: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 8231)

Coordinatore: Bonanno Giambattista	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	8.7.2020 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sezione di Patologia generale Via L.B. Alberti 2 16132 Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare Prof.ssa Cinzia Domenicotti (cinzia.domenicotti@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Tematiche interdisciplinari, sperimentali, metodologiche cliniche e farmaco-terapeutiche concernenti la patologia dell'invecchiamento e le malattie età-correlate.
Temi di ricerca	Alterazioni molecolari e cellulari nell'invecchiamento e nelle patologie neurodegenerative. Meccanismi di invecchiamento degli organi di senso. Basi molecolari delle neoplasie e della resistenza ai farmaci.
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 seguente indirizzo: Prof.ssa Cinzia Domenicotti Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Patologia Generale Via Leon Battista Alberti 2 16132 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: cinzia.domenicotti@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Cinzia Domenicotti Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Patologia Generale Via Leon Battista Alberti 2 16132 Genova (+39) 0103538830 cinzia.domenicotti@unige.it www.dms.unige.it

Corso di: NEUROSCIENZE
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 8233)

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 4 – **Borse**: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DINOGMI nell'ambito del progetto Dipartimenti d'Eccellenza. 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	10.7.2020 – ore 9:00, presso DINOGMI – Aula multimediale, piano fondi, Largo Paolo Daneo 3, Genova. La prova di ammissione potrà essere svolta anziché in presenza, qualora la evoluzione della pandemia da COVID 19 e le linee guida dell'Ateneo lo rendano necessario, in forma telematica a distanza. Le modalità di esecuzione della prova in questo caso saranno tempestivamente comunicate ai candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli: 1) Programma di ricerca 2) esperienze lavorative nell'ambito della ricerca in neuroscienze 3) voto di laurea e tesi di laurea 4) pubblicazioni su riviste scientifiche impattate 5) lettere di presentazione 6) riconoscimenti e premi
Contenuti delle prove	Descrizione e discussione del progetto di ricerca presentato dai candidati.
Temi di ricerca	a) Neurologia: sclerosi multipla e malattie immunomediate del SN centrale e periferico, malattie degenerative del SNC, epilessia, malattie del sonno, malattie cerebrovascolari, malattie extrapiramidali e M. di Parkinson; b) Psichiatria: disturbi dell'affettività, disturbo ossessivo compulsivo, schizofrenia, psicosi maniaco-depressive; c) Genetica delle malattie neurologiche; d) Neurologia dello sviluppo: epilessia, paralisi cerebrali infantili, ritardo mentale, autismo, malattie extrapiramidali, malattie neuromuscolari; e) Neuroimmagini: studi di RM convenzionale delle malattie neurologiche e psichiatriche; f) Neurofarmacologia delle demenze; g) Neurofisiologia e neurobiologia: meccanismi cellulari e molecolari della neurotrasmissione e della plasticità sinaptica, nanotecnologie applicate alle neuroscienze; h) Biologia delle cellule staminali adulte e loro applicazione alla cura delle malattie neurologiche; i) Neuro-oncologia, ruolo delle cellule staminali tumorali nello sviluppo di tumori cerebrali e loro caratterizzazione farmacologica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti universitari e esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV, 2 16132 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: tullio.florio@unige.it oppure alla Dott.ssa Maria Paola Fenu: neurologia@neurologia.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 potranno essere richieste al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio (tullio.florio@unige.it) o alla Dott.ssa Maria Paola Fenu (neurologia@neurologia.unige.it)

Corso di: NEUROSCIENZE
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NEUROSCIENZE E NEUROTECNOLOGIE (CODICE 8234)

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 7 (°) – **Borse** 5 (*).	
(*) di cui 5 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(°) di cui 2 posti riservati a borsisti nell'ambito del programma di mobilità internazionale: H2020-MSCA-ITN-2019, progetto ENTRAIN VISION: European Network for integrated training on Innovative Therapies for Vision Restoration	
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 sul 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	Here are listed the titles of research themes; to have an overview of complete research themes abstract go to: https://www.iit.it/phd-school 1) Cellular mechanisms underlying sensory information processing Tutor: Tommaso Fellin; tommaso.fellin@iit.it 2) Social Cognitive Circuits relevant to Neurodevelopmental Disorders Tutor: Francesco Papaleo; francesco.papaleo@iit.it 3) Modeling and Molecular Dynamics Simulations of Tight-Junction Proteins in Biological Barriers Tutors: Fabio Benfenati and Luca Maragliano; luca.maragliano@iit.it 4) Physiopathology of experimental models of epilepsy and autism spectrum disorder: from causative genes to behavior. Tutors: Fabio Benfenati and Caterina Michetti; caterina.michetti@iit.it 5) Pharmacological approaches to treat core behaviors in neurodevelopmental disorders Tutor: Laura Cancedda; laura.cancedda@iit.it Development of membrane-targeted azobenzene-based compounds for vision restoration (progetto ENTRAIN VISION) Development and testing of organic nanoparticle-based light actuators for retinal applications (progetto ENTRAIN VISION)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più 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, all'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

Corso di: NEUROSCIENZE
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE (CODICE 8235)

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
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	8.7.2020 – ore 10:00 Il colloquio si svolgerà in videoconferenza.
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 in videoconferenza sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.
Temi di ricerca	Le principali linee di ricerca riguardano: 1) Apprendimento motorio, integrazione sensorimotoria, cinematica del movimento, analisi posturale, e imaging morfologico e funzionale 2) La prestazione sportiva (approccio metodologico alla prestazione sportiva, interazione fra parametri fisiologici e metodologie di allenamento e prestazione sportiva, nutrizione e prestazione sportiva).
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: neurologia@neurologia.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	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

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: BIOSTATISTICA E METODI PER L'ANALISI DEI BIG DATA (CODICE 8236)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 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	7.7.2020 – ore 9:00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. Modelli per lo studio dei fattori prognostici, dei modificatori di effetto e degli endpoint surrogati 2. Meta analisi 3. Modelli per lo studio delle traiettorie di disabilità 4. Problematiche metodologiche nello studio quantitativo della progressione di malattia nelle malattie croniche 5. Marcatori precoci di prognosi e risposta al trattamento 6. Metodi per l'analisi dei Big Data.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Maria Pia Sormani all'indirizzo: mariapia.sormani@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE VACCINALE (CODICE 8237)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 9:00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. Epidemiologia delle malattie trasmissibili prevenibili con vaccinazione - Disegno, organizzazione e valutazione di sistemi di sorveglianza clinico-epidemiologica e virologica - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche molecolari per il rilevamento e la caratterizzazione di microrganismi - Utilizzo di modelli matematici per valutare l'impatto degli interventi preventivi. 2. Risposta immunologica ai preparati vaccinali - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche per determinare la risposta umorale - Determinanti della risposta cellulo-mediata - Studi clinici sui vaccini monovalenti e combinati, inattivati e viventi attenuati, differentemente adiuvati, somministrabili per vie iniettive e mucosali, atti a valutarne la sicurezza, tollerabilità, immunogenicità ed efficacia - Associazione di differenti preparati vaccinali e impiego di schedule alternative - studi on filed per la valutazione dell'effectiveness. 3. Ruolo delle vaccinazioni nell'età infantile, evolutiva, nell'adulto e nell'anziano - Rilevamento dei tassi di copertura vaccinale - Monitoraggio dei casi prevenibili. 4. Aspetti regolatori e autorizzativi dei vaccini - Valutazioni etiche.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Giancarlo Icardi all'indirizzo: icardi@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI (CODICE 8238)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 9:00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia. 2. Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica. 3. Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale. 4. Epatopatia cronica HCV e HBV correlata 5. Tubercolosi: epidemiologia e farmacoresistenza
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Matteo Bassetti all'indirizzo: matteo.bassetti@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: MEDICINA LEGALE E MEDICINA DEL LAVORO (CODICE 8239)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DISSAL, 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	7.7.2020 – ore 9:00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	**Temi Medicina Legale:** 1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali. 2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause cardiache e ai suicidi. 3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari consolidati. 4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso sugli anziani, sulle donne e sui bambini. 5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA. 6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace. 7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense. **Temi Medicina del Lavoro:** 1) Igiene del lavoro 2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario 3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario 4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale 5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro 6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali 7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale 8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum di dottorato Prof. Francesco De Stefano all'indirizzo fdestefano@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: NURSING (CODICE 8240)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – **Borse**: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 9:00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. La sicurezza del paziente e la prevenzione del rischio di errore nei processi assistenziali. 2. Prevenzione educazione e assistenza alla persona con problemi di salute cronici 3. Family and Patient Centred Care e Child and family Centred Care 4. I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: annamaria.bagnasco@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: PREVENZIONE DEL CANCRO E DELLE MALATTIE CRONICO-DEGENERATIVE (CODICE 8241)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 2 (°) – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Fondazione Acquario di Genova Onlus	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	7.7.2020 – ore 9:00 tramite l'utilizzo di software che permettano un collegamento video a distanza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. Epidemiologia molecolare dei tumori e di altre malattie cronico-degenerative 2. Prevenzione dietetica e farmacologica dei tumori 3. Prevenzione di malattie cardiovascolari, patologie oftmalmologiche e forme neurogenerative 4. Alterazioni molecolari e tumori indotti dal fumo di sigaretta e loro prevenzione 5. Studio dei fattori di predisposizione genetica ai tumori.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Alberto Izzotti all'indirizzo: izzotti@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: LOGISTICA E TRASPORTI (CODICE 8245)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 4 – **Borse**: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, 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	6.07.2020 ore 10:00 A seguito dell'emergenza sanitaria Covid-19 i colloqui saranno svolti via Skype. I candidati sono pregati di comunicare il proprio indirizzo Skype via posta a cieli@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli e pubblicazioni dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla selezione.
Contenuti delle prove	Il colloquio tenderà a valutare la conoscenza del settore dei trasporti nei suoi aspetti multidisciplinari e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica nonché la comprensione della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Concorrenza e regolazione nel settore dei trasporti e nella costruzione e gestione delle infrastrutture 2. Aiuti di Stato nel settore dei trasporti e delle relative infrastrutture 3. Strategie green e green products nei settore delle crociere e del trasporto via mare 4. Energy management systems e green issues nel settore portuale 5. Analisi delle nuove strategie di distribuzione e dei canali distributivi nei settori del turismo costiero e del turismo crocieristico 6. Crisis management, social media marketing e strumenti di sentiment analysis applicati ai settori dei trasporti 7. Ottimizzazione della gestione delle operazioni nei nodi di scambio modale 8. Gestione del sistema dei trasporti in caso di danno infrastrutturale. 9. Uso ottimale delle infrastrutture e dei servizi di trasporto 10. Modelli di programmazione dinamica
Informazioni su referenze	Eventuali lettere di referenze possono essere inviate via mail al CIELI (cieli@unige.it) e al Coordinatore del Dottorato, prof. Claudio Ferrari (claudio.ferrari@economia.unige.it)
Lingue straniere	Inglese

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: SCIENZE DELL'ECOSISTEMA MARINO (CODICE 8247)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 3 (°) – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Costa Edutainment	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	09.07.2020 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze, Ufficio del Prof. Vezzulli, IV piano, Corso Europa 26, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE) contattando almeno una settimana prima il referente del curriculum Prof. Luigi Vezzulli via e-mail (luigi.vezzulli@unige.it)
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del curriculum del candidato e del progetto di ricerca presentato con particolare riferimento alla pertinenza delle attività di ricerca proposte con i temi del dottorato, il contenuto scientifico, l'innovatività e la fattibilità realizzativa delle stesse
Temi di ricerca	Temi di ricerca prioritari riguarderanno: (a) il settore della Microbiologia Marina ed in particolare lo studio della biologia, ecologia ed epidemiologia dei vibrioni marini mediante approcci genomici, metagenomici e di sviluppo ed integrazione di pipeline bioinformatiche, (b) il settore delle Biotecnologie Marine ed in particolare lo studio della biodiversità marina per l'identificazione e sviluppo di nuove molecole, componenti e biomateriali di potenziale interesse in ambito ambientale, biomedico ed industriale. Tematiche di ricerca non prioritarie potranno inoltre riguardare aspetti di base ed applicativi inerenti lo studio e conservazione della biodiversità marina, la tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri ed oceanici, la gestione e mitigazione del rischio costiero e monitoraggio ambientale, lo sviluppo e applicazione delle biotecnologie marine, l'analisi e il controllo dei rischi per la salute degli ecosistemi marini (anche in relazione alla salute umana) e lo sfruttamento sostenibile delle risorse e dei servizi ecosistemici marini.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: luigi.vezzulli@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 DEL MARE

Curriculum: INGEGNERIA NAVALE E NAUTICA - TECNOLOGIE MARINE (CODICE 8244)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 4 – **Borse**: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Fincantieri SpA, 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	10.07.2020 – ore 9:00 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE) 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	~~Le tematiche di ricerca riguardano concezione, progettazione, costruzione ed esercizio di unità marine mobili e fisse, di superficie e subacquee, convenzionali e non, con particolare riferimento al processo di sintesi e integrazione dei vari aspetti coinvolti e generalmente mediante un approccio multidisciplinare. Si possono individuare le seguenti tematiche:~~ ~~1. Elaborazione delle forme dello scafo, equilibrio, stabilità statica e dinamica~~ ~~2. Resistenza al moto, tenuta al mare, manovrabilità e posizionamento dinamico~~ ~~3. Prestazioni dei propulsori~~ ~~4. Analisi delle azioni ambientali, dei carichi e della risposta strutturale statica e dinamica, inclusa l'interazione fluido/struttura (FSI)~~ ~~5. Degrado, ispezione e manutenzione delle costruzioni navali; integrità e longevità strutturale~~ ~~6. Propagazione di rumore nella struttura ed all'esterno: in aria, in acqua~~ ~~7. Processi tecnologici per le costruzioni navali e marine e per il loro esercizio~~ ~~8. Materiali e giunzioni convenzionali e non, in stato integro e danneggiato~~ ~~9. Sviluppo di metodologie e strumenti di progetto innovativi e loro implementazione nella normativa tecnica~~ ~~10. Azionamenti e trasmissioni meccaniche per sistemi navali e loro prestazioni~~ ~~11. Gestione tecnica in esercizio delle costruzioni navali~~ ~~12. Piattaforme per la produzione di energia rinnovabile off-shore~~ ~~13. Efficienza energetica e sistemi di propulsione innovativi~~ ~~14. Modellazione e simulazione di sistemi navali~~ ~~15. Controllo e ottimizzazione dei sistemi energetici navali~~ ~~16. Sistemi di navigazione autonoma~~ ~~17. Affidabilità e sicurezza di strutture marine~~ ~~18. Affidabilità, disponibilità e sicurezza dei sistemi~~ ~~19. Diagnostica e prognostica finalizzate alla manutenzione dei sistemi navali~~ ~~20. Integrazione del fattore umano nel progetto per la sicurezza e l'operatività della nave.~~ Sviluppo di un framework numerico per la deformazione di superfici e mesh per Ottimizzazioni CFD Studio di codici acustici per la caratterizzazione di elica/carena come sorgenti di rumore idrodinamco Studio di codici numerici avanzati per la soluzione del flusso intorno a corpo solidi Metodologie innovative per la progettazione di propulsori non convenzionali silenziosi ed efficienti Applicazione di pale flessibili per il miglioramento delle performance delle eliche di propulsione Simulazione del rumore sottomarino delle navi Integrazione di criteri logistici nel progetto preliminare della nave

	Studio di flussi cavitanti, di interesse per l'ingegneria navale, attraverso tecniche di velocimetria sperimentale e computer vision Sviluppo di modelli previsionali per il rumore irradiato da eliche navali attraverso tecniche di Machine Learning Sviluppo di metodologie per la detezione automatica della cavitazione a bordo e previsione del rumore irradiato in campo lontano Sviluppo di strategie per la mitigazione del rumore irradiato in acqua dall'elica in esercizio Metodi probabilistici per le costruzioni navali Analisi dei fenomeni non lineari nel collasso di strutture navali, con riferimento a carichi ciclici Analisi interazione fluido/strutturale nella progettazione di unità da diporto Tecnologie robotiche e digitali per la gestione delle unità navali dalla costruzione alla demolizione Nuovi metodi per le verifiche a fatica delle costruzioni navali Nuovi materiali per le costruzioni navali: caratterizzazione, processi di giunzione e metodi per le verifiche di robustezza Studio delle logiche di guidance e di motion control per mezzi autonomi di superficie Studio di algoritmi di pianificazione automatica della rotta in presenza di ostacoli e condimeteo avverse Metodi e strumenti per lo studio della stabilità delle navi in onda Integrazione del fattore umano nella valutazione della sicurezza delle navi Valutazione delle prestazioni della nave nella prospettiva del ciclo di vita Acoustic privacy: un nuovo criterio per la valutazione del comfort a bordo di navi da crociera Borsa Fincantieri: Strategie e metodi per la riduzione del peso scafo in coerenza con i più recenti sviluppi delle normative applicabili (°)
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 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	I candidati sono tenuti a sottoscrivere e far pervenire alla Commissione, in sede di colloquio, apposito accordo di non divulgazione in quanto richiesto nell'ambito della convenzione tra Università di Genova e Fincantieri SpA, ente finanziatore della borsa.

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 18 maggio 2020

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: ENGINEERING FOR MARINE AND COASTAL ENVIRONMENTS (CODICE 8243)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
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 € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, 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	8.7.2020 – ore 9:00 presso Biblioteca Baldacci presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica contattando la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Giovanni Besio (giovanni.besio@unige.it) almeno 15 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova Nel caso i colloqui non vengano terminati nella giornata dell'8 è prevista una seconda sessione lunedì 13 luglio ore 9:00
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) ttestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.) La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE,…) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nel curriculum "Engineering for Marine and Coastal Environments" descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatoemaces.html) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla segreteria del dottorato dottorato.dicca@unige.it e al coordinatore del curriculum giovanni.besio@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces/ prof. Giovanni Besio giovanni.besio@unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI PER IL MARE (CODICE 8246)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Macchine e sistemi energetici per la propulsione navale e la produzione e la conversione di energia elettrica a bordo nave ed in banchina, impianti a ridotto impatto ambientale e combustibili puliti, energie rinnovabili dal mare.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Aristide Massardo, all'indirizzo: massardo@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 DEL MARE

Curriculum: DESIGN NAVALE NAUTICO (CODICE 8242)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
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 € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Compagnia di San Paolo, 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	13.7.2020 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone di Sant'Agostino, 37, Genova. A seguito dell'emergenza sanitaria Covid-19 i colloqui potranno essere svolti via Skype. I candidati sono pregati comunicare il proprio indirizzo Skype tramite email al prof. Zignego (mario.ivan.zignego@unige.it)
Temi di ricerca	Industrializzazione del prodotto nautico Sostenibilità del prodotto nautico Valorizzazione del patrimonio nautico esistente
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, al Prof. Ivan Zignego (zignego@arch.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: DRUG DISCOVERY AND NANOBIOTECHNOLOGIES (CODICE 8248)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 5 – **Borse**: 5 (*).	
(*) di cui 5 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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; 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.
Temi di ricerca	1. Disegno e sintesi di modulatori dell'attività di una proteina. 2. Nanomedicine per malattie infiammatorie croniche. 3. Sviluppo di nanosensori colorimetrici per diagnostica portatile (3 posizioni disponibili).
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. Tiziano Bandiera tiziano.bandiera@iit.it Prof. Paolo Decuzzi paolo.decuzzi@iit.it Dott. Pier Paolo Pompa pierpaolo.pompa@iit.it Referente Amministrativo Dott.ssa Francesca Razzetti (+39) 0102896772 francesca.razzetti@iit.it

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

Curriculum: NANOCHEMISTRY (CODICE 8249)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 12 (°) – **Borse**: 10 (*).	
(*) di cui 10 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.	
(°) di cui 2 posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale: H2020-MSCA Actions, Grant Agreement N. 860942 – HeatNMof. Il salario verrà corrisposto in modo conforme alle condizioni generali dei progetti Marie Skłodowska Curie Azioni-ITN. Per questa posizione 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 la 'mobility rule': non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) nel paese dell'ente ospitante per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Le posizioni sono state pubblicate anche sul sito www.iit.it/careers/openings/opening/1191	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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; 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.
Temi di ricerca	1. Generation and characterization of new 2D layered perovskites for switchable optoelectronics. 2. Development of perovskite-based heterostructured nanocrystals for optoelectronic applications. 3. Development of new materials for energy related applications (2 positions available). 4. Optical and electronic low-dimensional nanomaterial devices. 5. Development of light-driven nanocapacitors. 6. Nanomaterials for classical and non-classical light-sources. 7. Novel methods and materials for light-emitting diodes. 8. Lithium-sulphur batteries for aerospace applications. 9. Nano-rectenna devices for space applications. 10. Engineering the surface of magnetic nanoparticles with metal organic framework (specifica per il progetto HeatNMOF). 11. Magnetic nanocomposites for alternating magnetic field-triggered drug release and related cellular study (specifica per il progetto HeatNMOF, ~~2 posizioni disponibili~~). (°)
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

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 18 maggio 2020.

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

Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CODICE 8250)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DIFI, 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	14.7.2020 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha inserito copia al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 6/7/2020 tramite posta elettronica all'indirizzo: relini@fisica.unige.it (oggetto: PhD_interview).
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	Studio sperimentale e analisi modellistica di materiali metallici, ceramici, polimerici, compositi, biomolecolari e biocompatibili. Vengono studiate le correlazioni tra le modalità di produzione (sintesi, deposizione di film, crescita cristallina), le caratteristiche strutturali, morfologiche, chimico-fisiche e le proprietà funzionali. Per quanto riguarda gli aspetti funzionali, si studiano materiali per la fotonica e plasmonica, superconduttori ad alta temperatura critica, materiali per la produzione e l'immagazzinamento di idrogeno, materiali catalizzatori eterogenei, dispositivi elettronici e magnetici, materiali per rivestimenti protettivi, biomateriali. La caratterizzazione riguarda le proprietà strutturali, morfologiche ed elettroniche di materiali anche in forma di film e multistrati, sottili ed ultrasottili, con attenzione ai processi di crescita e nanostrutturazione. Verranno altresì considerate proprietà cristallo-chimiche, elettrochimiche, termiche, magnetiche e di trasporto, e lo studio microscopico dei processi tribologici. Vengono studiati e sviluppati gli aspetti tecnologici di nuovi processi catalitici industriali, ambientali e metallurgici. Tutte le tematiche menzionate vengono sviluppate sia nell'ambito della ricerca di base sia in ambito applicativo (processi industriali, sensori, dispositivi, conservazione del patrimonio culturale, etc.).
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: relini@fisica.unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof.ssa Annalisa Relini (+39) 0103536427 relini@fisica.unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103538752 noemi@chimica.unige.it

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

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 8251)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 borsa finanziata da SIMAM SpA (Servizi Industriali Ambientali e Manageriali), 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	13.7.2020 – ore ore 9:00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 6/7/2020 tramite posta elettronica all'indirizzo: grotti@unige.it (oggetto: PhD_interview).
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. Chimica e chimica-fisica dei materiali fotoattivi. 2. Nanoparticelle per applicazioni tecnologiche. 3. Sintesi e studio delle proprietà cristallochimiche, termiche, magnetiche e di trasporto di ossidi, nitruri e carburi. 4. Determinazione di specie chimiche di interesse ambientale e oceanografico. 5. Sviluppo di metodologie cromatografiche innovative accoppiate alla spettrometria di massa. 6. Chimica analitica degli elementi in tracce. 7. Chimica degli ambienti polari. 8. Sintesi orientata alla diversità di composti biologicamente attivi per via chimica, enzimatica ed organocatalitica. 9. Sintesi e reattività di composti eterociclici. 10. Equilibri di fase e termodinamica di materiali metallici: aspetti sperimentali e teorici. 11. Composti intermetallici: sintesi, struttura, proprietà e applicazioni tecnologiche. 12. Materiali metallici avanzati. 13. Materiali inorganici (metallici e refrattari) per le energie rinnovabili. 14. Materiali polimerici, ibridi e nanocompositi. 15. Nanostrutture polimeriche per la fotonica. 16. Membrane e processi a membrana. 17. Chimica per lo studio e la conservazione dei beni culturali.

	18. Applicazione di processi a membrana emergenti al trattamento di acque inquinate, ~~aggiungendo anche la frase~~ (°) (specifica per la borsa finanziata da SIMAM)
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: grotti@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Marco Grotti (+39) 0103538708 grotti@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103538752 noemi@chimica.unige.it

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 18 maggio 2020.

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

Curriculum: SCIENZE FARMACEUTICHE, ALIMENTARI E COSMETOLOGICHE (CODICE 8252)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 4 – **Borse**: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.7.2020 - ore 9:00, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR, locali ex-DISCIFAR), viale Benedetto XV 3, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 6/7/2020 tramite posta elettronica all'indirizzo: tonelli@difar.unige.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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. Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (es. agenti antineoplastici, antivirali, antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; correttori e potenziatori per la terapia di fibrosi cistica). 2. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina. 3. Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari, dietetici, integratori alimentari. Estrazione, sviluppo e formulazione di nuovi ingredienti alimentari/alimenti. 4. Progettazione e sintesi di dendrimeri poliesterei idrofilici e anfifilici biodegradabili funzionalizzati per la solubilizzazione in solventi biocompatibili di terapeutici insolubili naturali o sintetici ed applicazioni in drug delivery e in nanomedicina. 5. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per drug delivery e drug targeting. 6. Metodi spettroscopici e di imaging iperspettrale per applicazioni alimentari e ambientali. Sviluppo ed applicazione di metodi chemiometrici di analisi multivariata. Experimental design. 7. Ricerca di nuovi fitocostituenti biologicamente attivi. 8. Effetti dei metalli in traccia sulla salute umana (ambiente, alimenti, farmaci). 9. Applicazione delle microonde e tecniche di reazione senza solvente in sintesi organica, inorganica e procedure estrattive secondo i target della green chemistry e green extraction per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e farmaceutico, con particolare interesse allo sfruttamento di matrici botaniche, specialmente derivanti dai prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare. 10. Preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di formulazioni galeniche.

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: tonelli@difar.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. Michele Tonelli (+39) 0103538378 tonelli@difar.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)

Curriculum: BIOLOGIA APPLICATA ALL'AGRICOLTURA E ALL'AMBIENTE (CODICE 8253)

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa di cofinanziata MIUR/DISTAV, 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	14.7.2020 - ore 9:30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), aula Perrier, Corso Europa 26, 16132 Genova. I colloqui potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 15/07/2020. Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità Informatica (SKYPE) contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum. Prof. Mauro Mariotti Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) (+39) 010353139 m.mariotti@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli *	Si precisa che la scelta della tematica del progetto di ricerca non fa sorgere in capo al dottorando alcuna posizione giuridica differenziata circa l'oggetto dell'attività di ricerca che sarà svolta durante il corso di dottorato su indicazione del Collegio dei Docenti. 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); b) un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XXXVI ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); e) 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 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.
Temi di ricerca	Tema 1. "Valorizzazione della filiera delle piante officinali in un'ottica di economia circolare: dalla tradizione alle nuove applicazioni" Tema 2. "Ecologia e monitoraggio degli anfibi e rettili italiani, con particolare riferimento ai metodi di stima delle popolazioni" Tema 3. "Attività biologica di composti naturali e/o sintetici su modelli cellulari di alterazioni metaboliche" Tema 4. "Determinazione di effetti benefici sulla fisiologia dell'epidermide di sostanze di origine naturale"
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. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it). Non saranno considerate le lettere di referenza non inviate direttamente dai referenti firmatari.
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo.

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)

Curriculum: SCIENZE DELLA TERRA (CODICE 8254)

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
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	14.7.2020 - Ore 9:30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), aula Perrier, Corso Europa 26, 16132 Genova. I colloqui potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 15/07/2020. Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità Informatica (SKYPE) contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum. Prof. Marco Scambelluri Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) (+39) 0103538307 marco.scambelluri@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si precisa che la scelta della tematica del progetto di ricerca non fa sorgere in capo al dottorando alcuna posizione giuridica differenziata circa l'oggetto dell'attività di ricerca che sarà svolta durante il corso di dottorato su indicazione del Collegio dei Docenti. 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 (lunghezza massima dieci pagine); b) un progetto di ricerca inerente una o più tematiche di ricerca pubblicate nel bando del XXXVI ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – STAT - dell'Università di Genova (lunghezza massima 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 ed inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato STAT (massimo dieci pagine); nimo una a massimo tre lettere di referenza. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: 1- le conoscenze generali dei candidati riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 2- l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; 3- il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca.
Temi di ricerca	Tema 1 - Evoluzione geodinamica planetaria dei corpi del Sistema Solare. Le osservazioni in remoto disponibili rivelano la natura complessa della Terra e di altri corpi del Sistema Solare: gli studi sull'origine ed evoluzione di questi corpi complessi richiedono un approccio multiscalare e multidisciplinare geologico e fisico. Obiettivi: modellizzare l'evoluzione geodinamica di corpi del sistema solare con metodi geologici, geofisici e telerilevamento, confronto con corpi analoghi di altri sistemi planetari. Tema 2 - Fisica dei minerali e termodinamica computazionale del mantello terrestre. Le proprietà chimico-fisiche dei minerali di mantello sono fondamentali per capire l'evoluzione dinamica e chimica della Terra. Obiettivi: acquisire conoscenze originali su stabilità, transizioni di fase, processi di fusione ed equilibri solido-fuso-fluido dei minerali del mantello in un vasto intervallo di condizioni Pressione-Temperatura attraverso modelli computazionali e termodinamici. Programma supportato dal progetto MIUR-PRIN 2017 2017KY5ZX8. Tema 3 - Studio mineralogico, tessiturale e chimico di geomateriali carbonatici con rilevanza storica e monumentale e indagini di provenienza e/o riuso di monumenti di epoca classica. Obiettivi: definire metodi analitici innovativi per i materiali lapidei naturali, predisporre l'approccio digitale a studi di

	provenienza dei materiali, validare l'utilizzo dell'impronta chimica a supporto degli stakeholders storico-artistici. Programma inquadrato nella rete EIP NATUREUROSTONE Tema 4. - Analisi strutturale di intrusioni Ordoviciane e della relativa aureola metamorfica nel segmento Sardo della catena Varisica. Obiettivi: analisi di strutture ed eventi pre-Varisici e Varisici registrati dall'arco Ordoviciano in Corsica-Sardegna, correlazione con altri settori della catena Varisica, modellizzazione geodinamica del sistema di arco Ordoviciano in Corsica-Sardegna e sua eredità strutturale e tettonica nella successiva orogenesi Varisica.
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@dipteris.unige.it). Non saranno considerate le lettere di referenza non inviate direttamente dai referenti firmatari Prof. Scambelluri.
Lingue straniere	Inglese

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

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 8255)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 4 – **Borse**: 4 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DITEN, 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
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.
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. Progettazione di 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 industriale: 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: Sistemi di gestione e controllo del traffico. 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 Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: mario.marchesoni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Mario Marchesoni University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy mario.marchesoni@unige.it tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777

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

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 8256)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fincantieri 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	7.07.2020 - ore 10:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11a, 16145 Genova. Se dovesse perdurare l'attuale emergenza sanitaria, o anche se il candidato lo richiedesse, il colloquio potrà avvenire in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE o piattaforma simile) contattando almeno una settimana prima il Prof. Federico Silvestro federico.silvestro@unige.it
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	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. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	(A) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (B) Mobilità intelligente di persone e merci: aspetti pianificatori (per esempio relativi al TPL-trasporto pubblico locale, alla city logistics, ecc.), simulativi, di sistemi di trasporto "intelligenti" (infomobilità, AVM, comunicazione V2V, V2I, ecc.), di valutazione dei costi esterni dei trasporti. (C) Sistemi di trasporto marittimi e marini: sistemi di supporto alla sicurezza della navigazione e sviluppo di tecnologie e sistemi di pianificazione di supporto alle politiche europee di "Integrated Coastal Zone Management" e di "Maritime Spatial Planning". (D) Componenti e sistemi tecnologici per i mezzi di trasporto che consentano di ridurre i costi esterni dei trasporti e di innalzare i livelli di sicurezza: sistemi di propulsione elettrica per veicoli elettrici e ibridi su gomma o su ferro, gestione dei flussi energetici di detti veicoli, modellistica per analisi predittiva RAMS, sistemi di gestione e controllo del traffico in sistemi a guida vincolata, elettronica e azionamenti elettrici per trazione. (E) Modellistica di sistemi complessi: formulazione/identificazione di modelli matematici (a partire da dati sperimentali) e loro analisi e simulazione numerica. I modelli saranno principalmente riferiti al settore elettrico e navale, ma potranno riguardare problemi più generali la cui soluzione sia di interesse applicativo per tali settori (per esempio, attività elettrica di reti di neuroni o di circuiti).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum Sistemi Complessi per la Mobilità all'indirizzo: federico.silvestro@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Federico Silvestro University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) via all'Opera Pia, 11a, I-16145 - Genova, Italy Email: federico.silvestro@unige.iT Tel: +39-010-353-2723; fax: +39-010-353-2700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777 I candidati sono tenuti a sottoscrivere e far pervenire alla Commissione, in sede di colloquio, apposito accordo di non divulgazione in quanto richiesto nell'ambito della convenzione tra Università di Genova e Fincantieri SpA, ente finanziatore della borsa.

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

Curriculum: AMBIENTI COGNITIVI INTERATTIVI (CODICE 8257)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	8.7.2020 – ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Mario Marchese, tramite posta elettronica all'indirizzo mario.marchese@unige.it, inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.
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. Un possible schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio 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. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.
Temi di ricerca	1) Satellite Networks in the 5G Ecosystem 2) Cybersecurity for Critical Infrastructures and Smart Cities 3) Analytics of Traffic in the Smart City (this topic is related to the position funded by CNR/AITEK) 4) Telemedicine and Tele-rehabilitation. 5) Artificial Intelligence models and applications for Cyber Security and smart electronic systems 6) Analysis and development of guidelines for integrating defense-in-depth strategies and security-by-design into production flow (this topic is related to the position funded by private company Fincantieri) 7) Embedded Machine Learning 8) Novel inversion techniques for electromagnetic imaging 9) Conformal antennas: development and validation of new diagnosis techniques 10) Emergent and incremental self awareness in multisensor physical agents 11) Data driven Self awareness models for AI enabled wireless communications 12) Collective self awareness in multiagent cooperative teams 13) Electronic systems for Environmental Monitoring, both located (WSN) and mobile (drones). 14) Advanced network and edge application control beyond the 5G. 15) Cyber Security in a multi-domain virtualized environment 16) Advance approaches for enhancing network and computing sustainability 17) Prognostic methods for hydrogen production plants 18) Probabilistic graphical models and machine learning methods for remote sensing image analysis 19) Big data management and machine learning in videogame analytics 20) Deep learning on the edge 21) Electronic embedded systems for the restoration of the sense of touch in biomedical applications (°) Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.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 il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: mario.marchese@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	Prof. Mario Marchese DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy mario.marchese@unige.it

(°)aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 17 maggio 2020

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

Curriculum: ELETTROMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 8258)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 7 – **Borse**: 7 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(*) di cui 1 borsa finanziata da CNR/AITEK (Consiglio Nazionale delle Ricerche). L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fincantieri S.p.A. (Consiglio Nazionale delle Ricerche). 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	8.7.2020 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11 A, Genova I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Mario Marchese, tramite posta elettronica all'indirizzo mario.marchese@unige.it, inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.
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. Un possible schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio 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. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.
Temi di ricerca	1) Satellite Networks in the 5G Ecosystem 2) Cybersecurity for Critical Infrastructures and Smart Cities 3) Analytics of Traffic in the Smart City (this topic is related to the position funded by CNR/AITEK) 4) Telemedicine and Tele-rehabilitation. 5) Artificial Intelligence models and applications for Cyber Security and smart electronic systems 6) Analysis and development of guidelines for integrating defense-in-depth strategies and security-by-design into production flow (this topic is related to the position funded by private company Fincantieri) 7) Embedded Machine Learning 8) Novel inversion techniques for electromagnetic imaging 9) Conformal antennas: development and validation of new diagnosis techniques 10) Emergent and incremental self awareness in multisensor physical agents 11) Data driven Self awareness models for AI enabled wireless communications 12) Collective self awareness in multiagent cooperative teams 13) Electronic systems for Environmental Monitoring, both located (WSN) and mobile (drones). 14) Advanced network and edge application control beyond the 5G. 15) Cyber Security in a multi-domain virtualized environment 16) Advance approaches for enhancing network and computing sustainability 17) Prognostic methods for hydrogen production plants 18) Probabilistic graphical models and machine learning methods for remote sensing image analysis 19) Big data management and machine learning in videogame analytics 20) Deep learning on the edge 21) Electronic embedded systems for the restoration of the sense of touch in biomedical applications (°)

	Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.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 il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: mario.marchese@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	Prof. Mario Marchese DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy mario.marchese@unige.it I candidati sono tenuti a sottoscrivere e far pervenire alla Commissione, in sede di colloquio, apposito accordo di non divulgazione in quanto richiesto nell'ambito della convenzione tra Università di Genova e Fincantieri SpA, ente finanziatore della borsa.

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 17 maggio 2020

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

Curriculum: VISIONE COMPUTAZIONALE, RICONOSCIMENTO E APPRENDIMENTO AUTOMATICO (CODICE 8259)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 6 – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 6 borse finanziate dall'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	14.7.2020 – ore 9:00, presso IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Melen, 83, Genova I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Mario Marchese, mario.marchese@unige.it, e al Dr Alessio Del Bue, alessio.delbue@iit.it.
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. Un possible schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia Maggior dettaglio per la prepazione del progetto di ricerca è presente in un documento disponibile al seguente indirizzo: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchProjectTemplate.pdf
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. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Theme A - 3D scene understanding with geometrical and deep learning reasoning (Reference Tutors: Alessio Del Bue, Yiming Wang) Theme B - Artificial Intelligence for Human Behavior Analysis (Reference Tutors: Alessio Del Bue, Cigdem Beyan) Theme C - People and Object Re-identification in the wild) Reference Tutors: Alessio Del Bue, Vittorio Murino) Theme D - Deep Learning for Multi-modal scene understanding (Reference Tutors: Alessio Del Bue, Pietro Morerio, Vittorio Murino) Theme E - Weakly-Supervised and Unsupervised Deep Learning (Reference Tutors: Alessio Del Bue, Jacopo Cavazza) Theme F - Visual Reasoning with Knowledge and Graph Neural Networks for scene understanding (Reference Tutors: Alessio Del Bue, Stuart James, Sebastiano Vascon) Theme G - Distributed AI in sensor networks and robotic platforms (Reference Tutor: Alessio Del Bue, Lorenzo Natale, Agnieszka Wykowska) Maggior dettaglio sui temi specifici è presente in un documento disponibile al seguente indirizzo: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchTopics2021_IIT-PAVIS
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato, Prof. Mario Marchese, all'indirizzo: mario.marchese@unige.it e al Dr Alessio Del Bue all'indirizzo: alessio.delbue@iit.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	Prof. Mario Marchese DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 13 16145, Genova, Italy mario.marchese@unige.it e Dr Alessio Del Bue, Ph.D. Director, PAVIS - Pattern Analysis & Computer Vision IIT Istituto Italiano di Tecnologia Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE alessio.delbue@iit.it

Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 8260)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.7.2020 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOGMI), sala Museo, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (minettic@unige.it) e la sig.a Rosanna Rizzo (rosanna.rizzo@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Contenuti del Colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Approfondimento di nuove metodologie per la diagnosi e il trattamento delle patologie endocrinometaboliche dell'età evolutiva, con particolare riguardo alle malattie ipotalamo-ipofisarie che interessano il "Network" del complesso sistema endocrino metabolico, alle patologie della linea mediana associate ad endocrinopatie e alle varie malattie d'organo incluso il diabete mellito.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti minettic@unige.it e per conoscenza: rosanna.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 PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: GENETICA (CODICE 8261)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DINOGMI, 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	14.7.2020 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOGMI), sala Museo, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (minettic@unige.it) e la sig.a Rosanna Rizzo (rosanna.rizzo@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Contenuti del Colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese
Temi di ricerca	- Nuove conoscenze sul genoma umano incluse indagini con nuove tecnologie; - identificazione di geni-malattia, delle loro mutazioni, delle conseguenze di esse nel meccanismo di malattia a livello molecolare e cellulare e correlazioni con il fenotipo clinico; - individuazione di specifici aspetti dei meccanismi patogenetici che possano rappresentare bersagli di approcci terapeutici; - struttura del gene e controllo dell'espressione genica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti minettic@unige.it e per conoscenza: rosanna.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 PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: MALATTIE MUSCOLARI, NEURODEGENERATIVE E METABOLICHE DELL'ETÀ EVOLUTIVA (CODICE 8262)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di finanziata dal DINOGMI, 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	14.7.2020 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOGMI), sala Museo, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (minettic@unige.it) e la sig.a Rosanna Rizzo (rosanna.rizzo@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Contenuti del Colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Approfondimento di nuove metodologie per la prevenzione, la diagnosi ed il trattamento delle patologie neuropediatriche dell'età evolutiva, con particolare riguardo alle malattie neuromuscolari, alle patologie neurodegenerative, neuro-metaboliche e in generale genetico-metaboliche, alle epilessie dell'età pediatrica di origine genetica e/o di possibile interesse neurochirurgico, ai difetti del tubo neurale e della migrazione corticale ed alla neurofibromatosi. Si approfondiranno i fattori molecolari ed ambientali dello sviluppo del sistema nervoso e gli aspetti eziologici e patogenetici delle ipotonie congenite, delle miopatie primitive, delle atrofie muscolari spinali, delle encefalopatie mitocondriali, delle leuco-encefalopatie, delle encefalopatie epilettiche e delle encefalopatie metaboliche.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti minettic@unige.it e per conoscenza: rosanna.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 PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: PATOLOGIA FETO-PERINATALE E PEDIATRICA (CODICE 8263)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.7.2020 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOGMI), sala Museo, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (minettic@unige.it) e la sig.a Rosanna Rizzo (rosanna.rizzo@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Contenuti del Colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	- Patologia malformativa isolata o inserita in quadri sindromici; - patologia dello sviluppo e della maturazione del feto e delle conseguenti capacità adattative al momento della nascita; - patologia placentare collegata ai parti pretermine ed alle gravi prematurità; - patologia cardio-vascolare fetale, neonatale e pediatrica; - danno neurologico neonatale; - patologia displastica e teratomatosa; - patologia neoplastica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti minettic@unige.it e per conoscenza: rosanna.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 PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: REUMATOLOGIA PEDIATRICA (CODICE ~~8262~~ 8265) (°)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	14.7.2020 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOGMI), sala Museo, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (minettic@unige.it) e la sig.a Rosanna Rizzo (rosanna.rizzo@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Contenuti del Colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Approfondimento di nuove metodologie per la diagnosi e il trattamento delle patologie reumatologiche in campo pediatrico, con particolare riguardo all'Artrite Idiopatica Giovanile e altre malattie a base autoimmune e a sindromi autoinfiammatorie.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti minettic@unige.it e per conoscenza: rosanna.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

(°) informazione aggiornata causa errore materiale.

Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE
In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: SPECIALITÀ PEDIATRICHE (CODICE 8264)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse finanziate IRCCS Istituto G. Gaslini, 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	14.7.2020 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e Scienze materno-infantili (DINOGMI), sala Museo, Istituto G. Gaslini, padiglione 16, I piano, via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare il Prof. Carlo Minetti (minettic@unige.it) e la sig.a Rosanna Rizzo (rosanna.rizzo@unige.it) almeno 15 giorni prima del colloquio. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Contenuti delle prove	Contenuti del Colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Approfondimento di nuove metodologie per la diagnosi e il trattamento di patologie pediatriche di pertinenza medica o chirurgica, con particolare riguardo alle specialità presenti presso l'Istituto G. Gaslini.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Carlo Minetti minettic@unige.it e per conoscenza: rosanna.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 SOCIALI

Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 8266)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2020 – ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà 2, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype con video per la verifica dell'identità) previa richiesta da inviare via email al referente del curriculum prof. Nadia Rania (nadia.rania@unige.it) e, per conoscenza, al coordinatore del dottorato prof. Luca Andrighetto (luca.andrighetto@unige.it), specificando nome, cognome, e indirizzo Skype, entro le 12:00 ora italiana di lunedì 29 giugno 2020.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale che dovrà essere allegata in formato PDF. 4. Curriculum accademico e voto di laurea 5. Esperienza professionale coerente con i temi del dottorato
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza di due lingue comunitarie (italiano, inglese, francese, spagnolo).
Temi di ricerca	- Processi di integrazione, acculturazione e costruzione identitaria attraverso diversi livelli di analisi (individuale, familiare, gruppale) - Rapporti ingroup-outgroup nei diversi contesti (educativi, formativi e lavorativi) - Processi interculturali a seguito dei movimenti migratori sia per i paesi di provenienza sia in quelli di arrivo. - Sistemi di accoglienza; produzione e trasformazione dei confini e migrazioni forzate, migrazioni ambientali e trasformazioni a seguito della migrazione sia nei contesti urbani che rurali dalla scala locale e quella globale. Tali temi di ricerca potranno essere analizzati attraverso modelli e metodologie di diverse discipline nell'ambito delle scienze sociali (antropologia, geografia, pedagogia, psicologia, sociologia, storia).
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Sito web: https://scienzesociali.dottorato.unige.it/ Coordinatore di Curriculum: Prof.ssa Nadia Rania, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), C.so Podestà, 2, Genova; (+39) 01020953747; nadia.rania@unige.it Responsabile amministrativa: Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà, 2; francesca.figus@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (CODICE 8267)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	9.7.2020 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), corso A. Podestà 2, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype o Teams con video per la verifica dell'identità) previa richiesta da inviare via email al referente del curriculum Prof.ssa Cecilia Serena Pace (cecilia.pace@unige.it) e, per conoscenza, al coordinatore del dottorato prof. Luca Andrighetto (luca.andrighetto@unige.it), specificando nome, cognome, e indirizzo Skype, entro le 12:00 ora italiana di Martedì 7 Luglio 2020.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il progetto di ricerca presentato dovrà essere inerente ai temi di ricerca del Curriculum di Psicologia e Scienze Cognitive elencati. La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio orale. Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Il colloquio prova potrà essere svolto in lingua italiana o inglese, a scelta del/la candidato/a. Se il colloquio si svolgerà in lingua italiana, nel corso dello stesso, verrà accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	- Memoria di lavoro. Competenze del pensare critico. Espressioni corporee, gestualità e linguaggio. Aspetti impliciti nell'espressione di atteggiamenti e in manifestazioni cliniche. Fondamenti percettivi e attentivi di simboli e concetti astratti. Ergonomia cognitiva. Competenze non tecniche e simulazione ad alta fedeltà. Interazione uomo-macchina e interaction design. Pragmatica sperimentale. Neuropsicologia del linguaggio. Invecchiamento. Psicologia del turismo. - Linguaggio e funzioni esecutive nello sviluppo tipico e atipico. Inclusione scolastica di alunni con disturbi dello sviluppo. Modelli neo-piagetiani dello sviluppo cognitivo. Comprensione e apprendimento della matematica. Processi cognitivi nel disegno infantile. - Deumanizzazione e oggettivazione nelle relazioni interpersonali e intergruppo. Pregiudizio, le sue diverse forme e le strategie di riduzione. Qualità della vita lavorativa e rischi psicosociali. Leadership. Sviluppo professionale e formazione. - Disturbi psicopatologici e della regolazione emotiva nella middle childhood, in adolescenti e adulti. Attaccamento, ricerca, clinica e metodi di valutazione. Adozione. Adolescenti high risk. Mentalizzazione in gruppi clinici e non. Fattori di rischio e protezione in coppie e famiglie.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Sito web: https://scienzesociali.dottorato.unige.it/ Coordinatrice di Curriculum: Prof.ssa Cecilia Serena Pace, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), C.so Podestà, 2, Genova; (+39) 010 20953728; cecilia.pace@unige.it Responsabile amministrativa: Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà, 2; francesca.figus@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: SCIENZE POLITICHE (CODICE 8268)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione CIMA, 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	7.7.2020 – ore 11:00 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Albergo dei Poveri, piazzale E. Brignole 2A (cancello), Genova. Il colloquio potrà avvenire in modalità telematica (Teams video per la verifica dell'identità) previa richiesta da inviare via email al direttore del curriculum prof. Paolo Parra Saiani (paolo.parra.saiani@unige.it) e, per conoscenza, al coordinatore del dottorato prof. Luca Andrighetto (luca.andrighetto@unige.it), specificando nome, cognome, entro le 11:00 (ora italiana) di venerdì 3/7/2020.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato; 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche; 3. Curriculum accademico e voto di laurea.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese, francese, spagnolo).
Temi di ricerca	- Idee politiche, ideologie, fenomeni politici in prospettiva storico-critica. - Promozione e tutela dei diritti umani in ambito locale, nazionale e internazionale. - Mutamento sociale e politico all'interno dei contesti democratici e dinamiche di trasformazione delle relazioni politico-culturali ad esso connesse. - Metodologia della ricerca sociale. - La regolamentazione dell'attività scientifica, tra diritto, mercato e politica e i suoi riflessi sulle pratiche della ricerca - Cambiamento climatico globale, dinamiche territoriali, conflitti, sicurezza e migrazioni - Dinamiche migratorie e prospettive politico-territoriali dei fenomeni religiosi
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Sito web: https://scienzesociali.dottorato.unige.it/ Coordinatore di Curriculum: Prof. Paolo Parra Saiani, Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), piazzale Emanuele Brignole 3a, Genova; (+39) 01020951171, paolo.parra.saiani@unige.it Responsabile amministrativa: Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà, 2; francesca.figus@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: SOCIOLOGIA (CODICE 8269)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 2 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal DISFOR, 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	9.7.2020 – ore 11:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà 2, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype o Teams con video per la verifica dell'identità) previa richiesta da inviare via email al referente del curriculum Prof. Luca Guzzetti (luca.guzzetti@unige.it) e, per conoscenza, al coordinatore del dottorato prof. Luca Andrighetto (luca.andrighetto@unige.it), specificando nome, cognome, e indirizzo Skype, entro le 12:00 ora italiana di Martedì 7 Luglio 2020.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovràessere allegata in formato PDF. 4. Curriculum accademico e voto di laurea. I risultati della valutazione dei titoli saranno comunicati almeno due giorni prima della discussione
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio, inoltre, verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	-Metodologia della ricerca sociale. -Valutazione delle politiche educative e sociali. -Sociologia visuale. -Le diseguaglianze sociali. -Le politiche sociali. -La condizione giovanile. -Le dinamiche del mercato del lavoro. -Sociologia dell'organizzazione e del lavoro. -Sociologia della scienza e della tecnologia. -Sociologia dei processi culturali e della comunicazione. -Sociologia della devianza. -Sociologia dell'educazione. -Sociologia della famiglia. -Sociologia urbana. -Studi di genere.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Sito web: https://scienzesociali.dottorato.unige.it/ Coordinatore di Curriculum: Prof. Luca Guzzetti, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), C.so Podestà, 2, Genova; (+39) 010 209-53731; luca.guzzetti@unige.it Responsabile amministrativa: Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà, 2; francesca.figus@unige.it

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

Curriculum: CYBERSECURITY AND RELIABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CODICE 8270)

Coordinatore: Alessandro Armando	
CENTRO STRATEGICO INTERDIPARTIMENTALE SU SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	
Posti: 7 – **Borse**: 7 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(*) di cui 4 borse finanziate da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Fincantieri SpA, 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	8.07.2020 - ore 9:00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Sede di Valletta Puggia, Via Dodecaneso 35, Genova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica contattando il coordinatore Prof. Alessandro Armando (alessandro.armando@unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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	l 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	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: - Cybersecurity of distributed systems (ad es, Mobile, Cloud, Web, IoT) - Data Protection and Privacy - Reliability of Artificial Intelligence Le linee di ricerca FBK ricoprono le seguenti aree: - Access Control for the Efficient, Secure, and Privacy-Preserving Management of Cloud-Edge Solutions - Integrating Security by Design and Automated Security Analysis for Digital Identity Management - Formal design and safety assessment for complex systems and software - AI-based Network Security (°) Le linee di ricerca Fincantieri vertono sulla seguente area: - Adaptive Risk-based Cybersecurity Assessment of the Ship Ecosystem Ulteriori informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it/dottorato
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. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/rrenib/) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato e del Curriculum al seguente indirizzo: alessandro.armando@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 Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it I candidati sono tenuti a sottoscrivere e far pervenire alla Commissione, in sede di colloquio, apposito accordo di non divulgazione in quanto richiesto nell'ambito della convenzione tra Università di Genova e Fincantieri SpA, ente finanziatore della borsa.

(°) aggiornamento a seguito di nota del coordinatore del 16 maggio 2020.

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

Curriculum: SECURITY AND LAW (CODICE 8271)

Coordinatore: Alessandro Armando	
CENTRO STRATEGICO INTERDIPARTIMENTALE SU SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	13.07.2020 - ore 9:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sala riunioni della ex Sezione di Diritto costituzionale, III Piano (int. 7B), via Balbi 22, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza (Skype). La data è eventualmente calendarizzabile nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato su sicurezza, rischio e vulnerabilità ed in un approfondimento della proposta di ricerca su "Sicurezza e Diritto" e "tutela dei dati personali", d'interesse per il candidato. Più nello specifico: - la PROPOSTA DI RICERCA, coerente con i temi di ricerca del curriculum, dovrà indicare: la base scientifica di partenza, una bibliografia essenziale, un'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi; - il COLLOQUIO avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, e si incentrerà su alcuni dei temi di ricerca del curriculum: -- Personal data protection -- Privacy and big data -- Artificial intelligence and Law -- Digital Identity -- Data retention and search engines -- Philosophy of privacy and New Surveillance Society -- Human Rights in the Digital Age -- Health Security -- e-Democracy, e-Government and Rule of law -- Internet governance -- Cybersecurity and Law -- Cybersecurity and cybercrime -- Machine learning and law -- Smart contracts -- New technology and labor relations
Temi di ricerca	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: - Sicurezza e Diritto - Tutela dei dati personali
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 del Dottorato: Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it - Responsabile del curriculum: Prof. Lara Trucco

	DIGI, Via Balbi 22, Genova – lara.trucco@unige.it - Referente amministrativo del curriculum: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo Via Balbi 22, Genova (+39) 0102095436, int. 55436 – maria.Stefania.Lavezzo@unige.it

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

Curriculum: SECURITY AND STRATEGIC STUDIES (CODICE 8272)

Coordinatore: Alessandro Armando	
CENTRO STRATEGICO INTERDIPARTIMENTALE SU SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	9.07.2020 - ore 9:00 presso DISPO, Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole 2, Genova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Giampiero Cama (giampiero.cama@unige.it.) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Abstract della tesi di laurea magistrale 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi: - Cause e sviluppi dei conflitti civili; - Soluzioni istituzionali, politiche e tecnologiche delle guerre civili; - Evoluzione del peace-keeping; - Strumenti e approcci alla politica estera e di difesa.
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. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://sicurezza.unige.it/dottorato) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato e del Curriculum al seguente indirizzo: giampiero.cama@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	Coordinator of the PhD Programme Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 alessandro.armando@unige.it Coordinator of the curriculum Prof. Giampiero Cama

	DISPO, Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole 2, Genova giampiero.cama@unige.it

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

Curriculum: MANAGEMENT AND SECURITY (CODICE 8273)

Coordinatore: Alessandro Armando	
CENTRO STRATEGICO INTERDIPARTIMENTALE SU SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.07.2020 Il colloquio avverrà via Skype a partire dalle h. 10. I candidati riceveranno comunicazione in merito (in caso di numero elevato di candidati potrà essere definito un calendario di appuntamenti).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione sul Curriculum Vitae et Studiorum 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 saranno sviluppate nel curriculum sono articolate intorno alle seguenti macro aree: a. analisi settoriale e studio di casi, con riferimento al settore della sicurezza ed alle aziende che vi operano b. sicurezza come tematica traversale a tutte le organizzazioni (declinata ad esempio in business ethics, sustainability and environmental management, Technology, innovation and knowledge management, Organizational issues, Performance and crisis management, Alternative Finance, Risk management and performance, turnaround: retrenchment and recovery, compliance, financial reporting transparency, accounting scandals and crisis communication
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: teresina.torre@economia.unige.it. (oggetto: referenza per Cognome-candidato dottorato). 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 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 (+39) teresina.torre@economia.unige.it

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

Curriculum: RISK AND RESILIENCE ENGINEERING FOR THE NATURAL, INDUSTRIALIZED AND BUILT ENVIRONMENTS (CODICE 8274)

Coordinatore: Alessandro Armando	
CENTRO STRATEGICO INTERDIPARTIMENTALE SU SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	8.07.2020 - ore 9:00 presso la Biblioteca Baldacci del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1 16145 Genova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Serena Cattari (serena.cattari@unige.it.) almeno 15 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
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	Analisi di rischio e studi di resilienza per valutare gli impatti sulla società, le perdite economiche dirette e indirette e le conseguenze ambientali causati da attività antropiche ed industriali e da rischi naturali su: - ambiente naturale: atmosfera, suolo, sottosuolo, ambiente fluviale e costiero; - strutture industriali e edili, anche a carattere monumentale; - infrastrutture di trasporto e reti tecnologiche. Strumenti e obiettivi delle ricerche sono il monitoraggio e la definizione di strategie di mitigazione basate su un approccio multidisciplinare. Ulteriori informazioni sugli obiettivi delle ricerche del Curriculum in "Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built environments" sono disponibili sul sito http://sicurezza.unige.it/dottorato
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. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://sicurezza.unige.it/dottorato) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato e del Curriculum ai seguenti indirizzi: alessandro.armando@unige.it; serena.cattari@unige.it; dottorato.dicca@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.

Lingue straniere	Inglese La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.
Ulteriori informazioni	Coordinatore Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof. Serena Cattari DICCA – Via Montallegro 1 1614 Genova - serena.cattari@unige.it

Corso di: STUDIO E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO-ARCHITETTONICO E AMBIENTALE

Curriculum: STORIA (CODICE 8275)

Coordinatore: Cassata Francesco	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 9 – **Borse**: 9 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse di Ateneo (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.	
(*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del progetto ERC 2019 ANTIGONE - Starting Grant Archaeology of Sharing practices. The material evidence of mountain marginalisation in Europe (G.A. n. 853539). Le borse ERC insisteranno sul curriculum di Storia. 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	14.7.2020 – ore 9:30 in modalità telematica (Teams)
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; la tesi sarà oggetto di valutazione; 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. 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; - Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/ Progetto ERC 2019 ANTIGONE: approccio allo studio del processo di marginalizzazione delle società rurali europee tra il XVIII e il XXI secolo a partire dallo studio delle pratiche di condivisione delle risorse ambientali, che si muove tra archeologia, ricerca archivistica e storia orale. I dottorandi, a cui è richiesta esperienza nelle metodologie di indagine archeologica (con preferenza sull'archeologia di superficie), avranno modo di formarsi anche nella ricerca di archivio (in particolare sui conflitti intorno alle risorse) e nei metodi della storia orale. Ulteriori dettagli sul progetto sono disponibili sul sito del dottorato http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/

Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	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	Prof. Francesco Cassata (+39) 0102095741 francesco.cassata@unige.it Per le borse finanziate sul progetto ERC 2019 – Antigone Dott.ssa Anna Maria Stagno anna.stagno@unige.it

Corso di: STUDIO E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO-ARCHITETTONICO E AMBIENTALE

Curriculum: STORIA E CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI ARTISTICI E ARCHITETTONICI (CODICE 8276)

Coordinatore: Cassata Francesco	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 9 – **Borse**: 9 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. Il numero delle borse di Ateneo (6) è relativo al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.	
(*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del progetto ERC 2019 ANTIGONE - Starting Grant Archaeology of Sharing practices. The material evidence of mountain marginalisation in Europe (G.A. n. 853539). Le borse ERC insisteranno sul curriculum di Storia. 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	14.7.2020 – ore 9:30 in modalità telematica (Teams)
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; la tesi sarà oggetto di valutazione; 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. 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; - Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: http://www.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza
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	Prof. Francesco Cassata (+39) 0102095741 francesco.cassata@unige.it Prof.ssa Paola Valenti

	(+39) 0102095978 paola.valenti@unige.it