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 20
Corso di: DIRITTO 24
Corso di: ECONOMICS AND POLITICAL ECONOMY 30
Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE 31
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 47
Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE 49
Corso di: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE) 57
Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE 61
Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI 69
Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE 71
Corso di: NEUROSCIENZE 75
Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE 78
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE 84
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI 90
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT) 98
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ 102
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI 103
Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE 109
Corso di: SCIENZE SOCIALI 115
Corso di: STUDIO E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO-ARCHITETTONICO E AMBIENTALE 119

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: ARCHITETTURA (CODICE 7696)

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 6 (°) – **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/DAD, 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 ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino 37, Genova.
Colloquio	3.7.2019 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino 37, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate. A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 10.000 battute, 4 pagine). Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale.
Contenuti delle prove	- Elaborazione scritta inerente uno dei temi proposti dalla Commissione. - Colloquio relativo all'esito della prova scritta e ai temi di ricerca di interesse del candidato. - Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca possibili concorrono parzialmente alla valutazione comparativa, 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@arch.unige.it http://www.addgenova.org/DSA/it

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: DESIGN (CODICE 7697)

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
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 ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 14:30 presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino 37, Genova
Colloquio	3.7.2019 – ore 14:30 presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino 37, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate. A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 10.000 battute, 4 pagine). Tale progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale.
Contenuti delle prove	- Elaborazione scritta inerente uno dei temi proposti dalla Commissione. - Colloquio relativo all'esito della prova scritta e ai temi di ricerca di interesse del candidato. - Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca possibili che concorrono parzialmente alla valutazione comparativa, 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@arch.unige.it http://www.addgenova.org/DSA/it/

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

Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 7698)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 11 – **Borse**: 8 (*) (°°)	
(*) di cui 8 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 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	- Control of humanoid robots. - Legged robots. - Robot design and manipulation. - Perception and learning. - Teleoperation. - Exoscheletons. - Robot actuators. - Multimodal perception. - Robot assisted microsurgery. - Assistive robots. - Industrial robotics for inspection and maintenance. I temi specifici sono presentati in un documento allegato e disponibile ai seguenti indirizzi: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply https://www.iit.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	Per informazioni sui temi di ricerca contattare: Dott. Ferdinando Cannella ferdinando.cannella@iit.it (Advanced Robotics) Dott. Lorenzo Natale lorenzo.natale@iit.it (Humanoid Robotics)

(°°) 2 borse aggiunte in data 31.05.2019 a seguito di proposta di modifica alla Convenzione sottoscritta in data 30.05.2019.

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

Curriculum: BIOENGINEERING (CODICE 7699)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 10 – **Borse**: 7 (*)	
(*) 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 finanziata dal DIBRIS su fondi del progetto europeo VBC (Virtual Brain Cloud), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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	- Bioinformatics and medical information systems. - Bioelectronics. - Bio-sensors. - Molecular, cellular and tissue engineering. - Neuroengineering and neurotechnology. - Micro and nano-systems in medicine and biology - Data analysis of electrophysiological signals I temi specifici sono presentati in un documento allegato e disponibile ai seguenti indirizzi: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply 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. 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	Per 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 7700)

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	- Cells-to-chip and cells-to-cells technologies. - Nanobiosensors. - Nanodiagnostics. - Intelligent drug delivery. - Artificial tissues. - Smart materials. - Optical microscopy and super-resolution microscopy - Biomolecular spectroscopy I temi specifici saranno presentati in un documento allegato e disponibile ai seguenti indirizzi: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply 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. 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	Per 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 7701)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 8 – **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	- Human sensorimotor and cognitive abilities - Action execution and understanding in humans and robots - iCub cognitive architecture - Human–robot social interaction, cooperation and symbiosis - Assistive technologies to alleviate sensory disabilities - Development and validation of robotic rehabilitation devices in social and clinical context - Sensorimotor development in childhood and related support technologies - Technologies to enhance sensorimotor and interaction abilities in social context I temi specifici saranno presentati in un documento allegato e disponibile ai seguenti indirizzi: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply 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. 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	Per 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 7703)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 7 (°°°) – **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. (°°)	
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	- Advanced robot control. - Robot coordination and cooperation. - Human Robot Interaction Control. - Cognitive Robot Control - Sensing and state estimation. - Sensor based robot planning and control - Knowledge representation. - Motion planning. - Real-time scheduling. - Design of macro/micro robot systems. - Design of sensors and actuators. - Aerial and space robotics. - Wheeled and legged robots. - Manipulation. I temi specifici saranno presentati in un documento allegato e disponibile al seguente indirizzo: 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	Per informazioni sui temi di ricerca contattare: Prof. Fulvio Mastrogiovanni fulvio.mastrogiovanni@unige.it

(°°) Informazione aggiornata in data 16.05.2019 a seguito di errore materiale
(°°°) n. 1 posto senza borsa aggiunto in data 31.05.2019 su richiesta del Coordinatore del corso.

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

Curriculum: MARINE TECHNOLOGIES (CODICE 7702)

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	Marine robotics team for area exploration and monitoring. I temi specifici saranno presentati in un documento allegato e disponibile al seguente indirizzo: 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	Per informazioni sui temi di ricerca contattare: Prof. Giuseppe Casalino giuseppe.casalino@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 7704)

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	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Biblioteca, 1° piano, Largo R. Benzi 10, Genova.
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 e 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 (+39) 0105558240 rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico) Prof. Gianmario Sambuceti Dipartimento di Scienze della Salute (+39) 0105552026 gianmario.sambuceti@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico) Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale (+39) 0105558266 enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI (CODICE 7705)

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	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Biblioteca, 1° piano, Largo R. Benzi 10, Genova.
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 (DIMES) (+39) 0105558240 rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico) Prof. Aldo Pagano Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) (+39) 0105558213 aldo.pagano@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico) Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) (+39) 0105558266 enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: CHIRURGIA TRASLAZIONALE (CODICE 7706)

Coordinatore: Quarto Rodolfo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
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	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Biblioteca, 1° piano, Largo R. Benzi 10, Genova.
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 (DIMES) (+39) 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 (DISC) (+39) 0103537217 mfrascio@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico) Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) (+39) 0105558266 enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: MEDICINA RIGENERATIVA ED INGEGNERIA DEI TESSUTI (CODICE 7707)

Coordinatore: Quarto Rodolfo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIMES, 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	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Biblioteca, 1° piano, Largo R. Benzi 10, Genova.
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 (+39) 0105558240 rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico) Prof. Paolo Giannoni Dipartimento di Medicina Sperimentale (+39) 0105558436 paolo.giannoni@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico) Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale (+39) 0105558266 enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE (CODICE 7708)

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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Biblioteca, 1° piano, Largo R. Benzi 10, Genova.
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 Prof. Rodolfo Quarto Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) (+39) 0105558240 rodolfo.quarto@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico) Prof.ssa Lucia Del Mastro IRCCS San Martino – IST (+39) 0105558908 lucia.delmastro@hsanmartino.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico) Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) (+39) 0105558266 enrico.zeraschi@unige.it

Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: FLUID DYNAMICS AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (CODICE 7710)

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 6 (°) – 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 finanziata su fondi del CNR/ISMAR, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28 (*) di cui 1 finanziata su fondi del DICCA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)	
(°) di cui 2 posti riservati nell'ambito del programma di mobilità internazionale: H2020-MSCA-ITN-2019, progetto Polka 813367; di cui 1 posto con assegno di ricerca attivato dall'Università degli Studi di Genova e 1 posto con contratto con Ansaldo Energia. Il salario verrà corrisposto in modo conforme alle condizioni generali dei progetti Marie Skłodowska-Curie Azioni-ITN. Per entrambe le posizioni 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.euraxess.si/jobs/383115 (°°°°)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	12.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), aula A11, 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, anche in modalità telematica contattando la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Rodolfo Repetto (rodolfo.repetto@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 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.). 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 "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	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. ~~È preferibile che uno dei referenti sia~~ 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.

Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it

(°°) Informazione aggiornata in data 13.05.2019 a seguito di segnalazione del Coordinatore del corso.
(°°°) n.1 borsa aggiunta in data 31.05.2019 a seguito di decreto d'urgenza del Direttore del DICCA n. 2030/2019.
(°°°°) informazione aggiornata in data 11.06.2019 a seguito di Decreto d'urgenza del Direttore del DICCA numero 2285/2019.

Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: CHEMICAL, MATERIALS AND PROCESSES ENGINEERING (CODICE 7709)

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 4 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 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	12.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), aula A11, 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, anche in modalità telematica contattando la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Attilio Converti converti@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 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.). 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 "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
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 7711)

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 4 (°°)– **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del 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	12.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), aula A11, 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, anche in modalità telematica contattando la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e la Prof.ssa Maria Pia Repetto (repetto@dicca.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 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.). 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 "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
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Maria Pia Repetto repetto@dicca.unige.it

(°°) n.1 posto senza borsa aggiunto in data 31.05.2019 a seguito di decreto d'urgenza del Direttore del DICCA n. 2030/2019

Corso di: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: WIND SCIENCE AND ENGINEERING (CODICE 7712)

Coordinatore: Roberta Massabò	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal DICCA su fondi derivanti dal progetto ERC AdG 2016 THUNDERR 741273, "Detection, simulation, modelling and loading of thunderstorm outflows to design wind-safer and cost-efficient structures", 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	12.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), aula A11, via Montallegro 1, Genova. In caso di elevato numero di candidati, i colloqui continueranno il giorno successivo. Il colloquio può avvenire, su richiesta del candidato, in modalità telematica contattando la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Giuseppe Piccardo (giuseppe.piccardo@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 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.). La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale. ~~Ciascun candidato dovrà svolgere il progetto di ricerca su uno dei 3 temi sui quali vertono le 3 borse~~. (°°)
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca~~, che deve essere svolto su uno dei tre temi specificati nel seguito,~~(°°) 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 "Wind Science and Engineering" del corso, descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/siv/. 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/comitatosiv.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
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Giuseppe Piccardo giuseppe.piccardo@unige.it

(°°) Informazione aggiornata in data 13.05.2019 a seguito di segnalazione del Coordinatore del corso.

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 7713)

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 ED ESAMI
Prova scritta	3.7.2019 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Aula 8, III piano, Via Balbi 2, Genova.
Colloquio	10.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Aula 8, III piano, Via Balbi 2, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca sulle Digital Humanities coerente con gli obiettivi specifici del curriculum.
Contenuti delle prove	I titoli delle dissertazioni scritte saranno scelti dal candidato tra una serie di tre argomenti assegnati, uno per ogni tematica indicata nei "temi di ricerca". Tali argomenti saranno a loro volta estratti da una rosa di nove titoli (tre per ogni tipologia tematica) preparati dalla Commissione.
Temi di ricerca	1. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione alle arti figurative e allo spettacolo (Progettazione di prodotti multimediali e in rete, Musei virtuali, Web 2.0, banche dati, repertori, realizzazione di strumenti per la ricerca e la diffusione della ricerca, piattaforme per l'edizione di testi e filmati, progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete a livello sia scientifico sia divulgativo). 2. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie digitali in merito alle discipline artistiche e/o dello spettacolo (tecnologie didattiche; metodologie di ricerca, analisi di corpora, prodotti multimediali e in rete). 3. Riflessione critica sulle ricadute delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione sui paradigmi di fruizione, di sperimentazione didattica e di ricerca in ambiti umanistici specifici.
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 dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: migma@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 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 7714)

Coordinatore: Adorni Giovanni	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 3 – **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 ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Centro Aldo Moro, Piazzale Aldo Moro, Torino.
Colloquio	9.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Centro Aldo Moro, Piazzale Aldo Moro, Torino.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca sulle Digital Humanities coerente con gli obiettivi specifici del curriculum.
Contenuti delle prove	I titoli delle dissertazioni scritte saranno scelti dal candidato in una serie di tre argomenti assegnati uno per ogni tematica indicata nei temi di ricerca. Tali argomenti saranno a loro volta estratti da una rosa di sei titoli (tre per ogni tipologia di ricerca) preparati dalla Commissione.
Temi di ricerca	1. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie digitali alle lingue e culture (didattica delle lingue e letterature straniere; progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete, analisi e creazione di corpora letterari, giornalistici, di traduzioni, di testi specialistici). 2. Rapporti fra cultura in lingua spagnola e cultura in lingua italiana, con particolare riguardo alla didattica dello spagnolo a italofoni supportata dalle tecnologie. 3. Riflessione critica sulle ricadute delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione sui paradigmi di fruizione, di sperimentazione didattica e di ricerca in specifici ambiti umanistici. Esemplificare, discutere, argomentare.
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 dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: virginia.pulcini@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, 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: LINGUE, CULTURE E TECNOLOGIE DIGITALI (CODICE 7715)

Coordinatore: Adorni Giovanni	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 4 – **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 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 ED ESAMI
Prova scritta	4.7.2019 – ore 9:30 presso la Biblioteca del Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM), Piazza Santa Sabina 2, Genova.
Colloquio	10.7.2019 – ore 14:00 presso la Biblioteca del Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM), Piazza Santa Sabina 2, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca sulle Digital Humanities coerente con gli obiettivi specifici del curriculum.
Contenuti delle prove	I titoli delle dissertazioni scritte saranno scelti dal candidato tra una serie di tre argomenti assegnati, uno per ogni tematica indicata nei "temi di ricerca". Tali argomenti saranno a loro volta estratti da una rosa di nove titoli (tre per ogni tipologia tematica) preparati dalla Commissione.
Temi di ricerca	1. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione alle discipline umanistiche (Progettazione di prodotti multimediali e in rete, Applicazioni del Web 2.0, Ontologie, Internet delle Cose, banche dati, realizzazione di strumenti per la ricerca e la diffusione della ricerca, piattaforme per l'edizione di testi, progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete a livello sia scientifico sia divulgativo). 2. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie digitali alle lingue e culture (didattica delle lingue e distanza; ricerca in campo linguistico, onomastico e letterario; progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete; analisi di corpora ecc.). 3. Riflessione critica sulle ricadute delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione sui paradigmi di fruizione, di sperimentazione didattica e di ricerca in ambiti umanistici specifici.
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 dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: elisa.bricco@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 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 7716)

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 ED ESAMI
Prova scritta	1.7.2019 - ore 10:00 presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Centro Aldo Moro, Piazzale Aldo Moro, Torino.
Colloquio	9.7.2019 - ore 10:00 presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne dell'Università degli Studi di Torino, Centro Aldo Moro, Piazzale Aldo Moro, Torino.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca sulle Digital Humanities coerente con gli obiettivi specifici del curriculum.
Contenuti delle prove	I titoli delle dissertazioni scritte saranno scelti dal candidato da una rosa di tre titoli preparati dalla Commissione per il tema di ricerca.
Temi di ricerca	Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie digitali all'ambito della traduzione, con particolare riferimento all'uso dei corpora. Esemplificare, discutere, argomentare a partire da fenomeni linguistici legati alla sfera semantica, sintattica e ad aspetti della testualità.
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 dottorato all'indirizzo: giovanni.adorni@unige.it, e per conoscenza agli indirizzi: mario.squartini@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, 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: DIRITTO

Curriculum: FILOSOFIA DEL DIRITTO E STORIA DELLA CULTURA GIURIDICA (CODICE 7717)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
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 su fondi del Dipartimento di Giurisprudenza, 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). 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: - il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; - gli eventuali titoli di studio post lauream; - le eventuali pubblicazioni; - 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 teoria 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 Prof. Pierluigi Chiassoni all'indirizzo: pierluigi.chiassoni@giuri.unige.it e p.c. alla Dott.ssa Stefania Vircillo all'indirizzo: 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	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 7720)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
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 cofinanziata su fondi MIUR/DDG, 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	15.7.2019 – ore 15:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sala riunioni della ex Sezione di Diritto Internazionale, III Piano (int. 7B), via Balbi 22, Genova.
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: lorenzo.schianodipepe@unige.it e p.c. alla Dott.ssa M. Stefania Lavezzo, referente amministrativo, all'indirizzo: 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 (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 55563@unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: PRIVATISTICO (DIRITTO DEL LAVORO, PRIVATO, PRIVATO COMPARATO, PROCESSUALE CIVILE) (CODICE 7718)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
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	11.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza (DDG) - Diritto privato, IV piano, Sc. A, via Balbi 22, Genova. Il colloquio potrà avvenire via Skype, previa richiesta del candidato da inviare entro il 8.7.2019 via mail al seguente indirizzo: Prof. Andrea Fusaro, andrea.fusaro@unige.it
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: andrea.fusaro@unige.it e p.c. alla Dott.ssa M. Stefania Lavezzo, referente amministrativo, all'indirizzo: 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 (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~~ 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 55563@unige.it

(°°) Informazione aggiornata in data 13.05.2019 per errore materiale

Corso di: DIRITTO

Curriculum: PUBBLICISTICO (DIRITTO AMMINISTRATIVO, COSTITUZIONALE, PENALE, PROCEDURA PENALE, TRIBUTARIO) (CODICE 7719)

Coordinatore: Ivaldi Paola	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
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	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	4.7.2019 – ore 9:00 presso Università degli Studi di Genova, ~~Aula Cabella, via Balbi 5,~~ Aula IV (via Balbi 5 piano III c/o cortile) Genova. (°°)
Colloquio	16.7.2019 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Giurisprudenza (DDG) - Sezione penalistica, via Balbi 30/1, Genova.
Contenuti delle prove	**PROVA SCRITTA:** Diritto costituzionale - Una prova scritta consistente nella redazione di una nota a decisione della Corte costituzionale, o della Corte EDU o della Corte di giustizia dell'UE. Diritto amministrativo - Problemi concernenti l'organizzazione amministrativa, l'attività amministrativa e la giustizia amministrativa. Diritto penale - Problemi concernenti la parte generale e la parte speciale del diritto penale. Diritto processuale penale - Problemi concernenti il processo penale, anche in riferimento alla prospettiva europea, internazionale e comparata. Diritto tributario - Problemi concernenti la parte generale e la parte speciale del tributario. - Problemi concernenti il processo tributario, anche in riferimento alla prospettiva europea, internazionale e comparata. **PROVA ORALE:** La prova orale avrà ad oggetto la discussione della prova scritta ed il progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca del curriculum, indicante: la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, un'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi. Ulteriori elementi di valutazione: - la preparazione generale nei settori curriculari; - l'attitudine alla ricerca.
Temi di ricerca	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, in parallelo con l'evoluzione degli orientamenti giurisprudenziali. - Diritto processuale penale comparato con particolare attenzione al sistema processuale statunitense.

	- Diritto processuale penale internazionale. 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	Inglese o francese o tedesco o spagnolo
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

(°°) informazione aggiornata in data 31.05.2019 su richiesta del Coordinatore del corso.

Corso di: ECONOMICS AND POLITICAL ECONOMY (CODICE 7721)

Coordinatore: Bottasso Anna	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 6 – **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 finanziata da Fondazione AMGA, 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	4.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Economia (DIEC), Ufficio Prof.ssa Anna Bottasso piano II, Via Vivaldi 5, Genova. In caso di motivate esigenze il colloquio potrà avvenire via skype, previa richiesta del candidato da inviare entro il 2.7.2019 via mail ai seguenti indirizzi: dottorato@economia.unige.it bottasso@economia.unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Le graduatorie relative alla valutazione dei titoli/pubblicazioni verranno pubblicate sul sito del Dipartimento di Economia il 1 luglio 2019 (www.economia.unige.it).
Contenuti delle prove	Discussione su temi di economia, con particolare riferimento ad argomenti legati al progetto di ricerca presentato. Lettura e traduzione di un testo in inglese.
Temi di ricerca	I principali temi di ricerca riguardano: - microeconomia; - macroeconomia; - economia applicata; - political economy; - econometria; - statistica; - storia economica; - storia del pensiero economico; - comunicazione finanziaria.
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 7722)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
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 ED ESAMI
Prova scritta	1.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Aula Antognetti (ex Aula C), Viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	1.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Aula Antognetti (ex Aula C), Viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto esposti. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum. Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese con una breve prova di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	- Aspetti terapeutici innovativi nel trattamento del Linfoma B-diffuso a Grandi Cellule (DLBCL) - Ruolo della immunoterapia nella terapia delle sindromi linfoproliferative - Analisi molecolare e studio del microambiente nei linfomi
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 Coordinatore del Corso di Dottorato all'indirizzo: Prof. Edoardo Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it e al Prof. Roberto Lemoli 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 roberto.lemoli@unige.it Prof. Michele Cea michele.cea@unige.it

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE (CODICE 7723)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
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 ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto riportati. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum.
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 nodularità tiroidea anche in relazione all' apporto iodico. - 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 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 all'indirizzo: Prof. Edoardo Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it e al Prof. Diego Ferone 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 ferone@unige.it Prof. Davide Maggi davide.maggi@unige.it

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE RENALI, CARDIOVASCOLARI E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA (CODICE 7724)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto riportati. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum, nonché valutazione del grado di conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	- Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra renale. - Ruolo predittivo renale e cardiovascolare della albuminuria e della disfunzione renale lieve. - Biologia, fisiopatologia ed epidemiologia dell'insufficienza cardiaca. - Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute. - Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo dell'immunità innata e acquisita. - Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie metaboliche e loro complicanze cadiovascolari.
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 all'indirizzo: Prof. Edoardo Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it; alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi francesca.viazzi@unige.it; Prof. Pietro Ameri pietroameri@unige.it; Prof. Fabrizio Montecucco 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 francesca.viazzi@unige.it Prof. Pietro Ameri pietroameri@unige.it Prof. Fabrizio Montecucco fabrizio.montecucco@unige.it;

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 7725)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
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 ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto riportati. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum.
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 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 all'indirizzo: Prof. E. Giannini, Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova) e-mail: egiannini@unige.it Prof. Alberto Ballestrero, DIMI, viale Benedetto XV 6, Genova. Oppure via email all'indirizzo: Prof. Edoardo Giovanni Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it e al Prof. Giovanni Passalacqua 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 passalacqua@unige.it Prof.ssa Anna Maria Riccio anna.maria.riccio@unige.it

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: GENETICA ONCOLOGICA E PATOLOGIA MOLECOLARE (CODICE 7726)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
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 ED ESAMI
Prova scritta	1.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Aula Antognetti (ex Aula C) viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	1.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Aula Antognetti (ex Aula C), viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto riportati. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum. Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese con una breve prova di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	Determinanti morfologici, immunoistochimici e molecolari nella cancerogenesi dell'apparato digerente con particolare riferimento alle correlazioni tra morfologia ed aspetti molecolari, 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 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 all'indirizzo: Prof. Edoardo Giovanni Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it e alla Prof.ssa Paola Ghiorzo paola.ghiorzo@unige.it e al Prof. Luca Mastracci 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.ssa Paola Ghiorzo paola.ghiorzo@unige.it ; Prof. Luca Mastracci luca.mastracci@unige.it.

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: GERONTOLOGIA, FISIOPATOLOGIA DELLA MALATTIE GERIATRICHE E MEDICINA ANTI-AGING (CODICE 7727)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
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 ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto riportati. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum.
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.
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 all'indirizzo: Prof. Edoardo Giovanni Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it e al Prof. Alessio Nencioni alessio.nencioni@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

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: MALATTIE AUTOIMMUNI E AUTOINFIAMMAZIONE: ASPETTI FISIOPATOLOGICI E DIAGNOSTICI (CODICE 7729)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 (°) – **Borse**: 0	
(°) Il dottorando lavorerà al progetto "Development and testing of anti-eNAMPT neutralizing monoclonal antibodies" (ESR13) del progetto MSCA-ITN-ETN INTEGRATA (GA 813284). Sarà assunto con un contratto a tempo determinato per 36 mesi da Novimmune (https://www.novimmune.com/en/swiss-biopharmaceutical-company.html) e sarà coperto dal regime previdenziale Svizzero. Il salario verrà corrisposto in modo conforme alle condizioni generali dei progetti Marie Skłodowska-Curie Azioni-ITN (https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-msca_en.pdf, pag. 80).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	28.6.2019 - ore 12:00 (ora italiana). Il colloquio si svolgerà in modalità telematica (Skype)
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà su: - Pensiero logico - Motivazione - Visione generale - Attitudine a realizzare un progetto indipendente - Potenziale per eccellenza e qualità di leadership - Capacità di lavorare in gruppo
Temi di ricerca	- NAMPT come target in Oncologia - Ruoli biologici di NAMPT extracellulare/visfatina - Principi di immunologia, biologia in vivo, coltura cellulare, citometria a flusso, sviluppo di saggi, analisi immunologiche, biologia molecolare, espressione e purificazione di proteine ricombinanti - Anticorpi ricombinanti e/o "phage display"
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 entro il termine di scadenza del bando al Prof. Alessio Nencioni alessio.nencioni@unige.it e al Dott. Krzysztof Masternak kmasternak@novimmune.com. 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. Krzysztof Masternak kmasternak@novimmune.com Prof. Alessio Nencioni alessio.nencioni@unige.it Questa posizione è stata pubblicata sul sito EURAXESS: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/372951

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE E DEL FEGATO (CODICE 7730)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
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 ED ESAMI
Prova scritta	2.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Saletta della Sala Conferenze, viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto esposti. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum.
Temi di ricerca	- Esofagite eosinofila: tecniche diagnostiche avanzate e caratterizzazione nosografica. - Malattia da reflusso gastroesofageo: valutazione del reflusso acido e non-acido mediante pH-metria e impedenzometria. - Approccio e diagnosi terapia alle malattie infiammatorie croniche intestinali. - Valutazione gerarchica delle potenziali complicanze in pazienti affetti da steatosi epatica. - Carcinoma epatocellulare: fattori prognostici e nuovi approcci terapeutici. - Struttura e fisiologia dell'apparato stomatognatico: morfologia delle diverse componenti in relazione alla funzione. - Epidemiologia delle malattie orali: incidenza, prevalenza, correlazione con lo stato generale di salute e con malattie sistemiche, con particolare riguardo a quelle dell'apparato digerente.
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 all'indirizzo: Prof. Edoardo Giovanni Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it e al Prof. Paolo Pera 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

Corso di: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE

Curriculum: ONCOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 7731)

Coordinatore: Giannini Edoardo Giovanni	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi 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 ED ESAMI
Prova scritta	1.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Aula Antognetti (ex Aula C), viale Benedetto XV 6, Genova.
Colloquio	1.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Aula Antognetti (ex Aula C), viale Benedetto XV 6, Genova.
Contenuti delle prove	Prova scritta su argomento inerente i temi di ricerca sotto esposti. Prova orale che potrà comprendere discussione della prova scritta e degli interessi/programmi di ricerca del candidato, anche in base al suo curriculum. Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese con una breve prova 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 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 all'indirizzo: Prof. Edoardo Giovanni Giannini Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV 6 16132 Genova egiannini@unige.it e al Prof. Alberto Ballestrero aballestrero@unige.it e al Prof. Francesco Boccardo 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

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

Curriculum: FISICA (CODICE 7737)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 9 – **Borse**: 8 (*)	
(*) 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. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MIUR/DIFI, 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	8.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, 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 01/07/2019 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 5000 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/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 7736)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 4– **Borse**: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	8.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, Genova.
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 5000 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) Augmented Expansion Microscopy. 2) Label-free nanoscopy based on polarized light scattering of biological macromolecules. 3) Label free transient absorption, multi photon and second harmonic generation microscopy approaches towards label free investigations. 4) Super resolution mapping of GABA-A receptors by STED coupled to two-photon precise uncaging of photoactivatable GABA coupled to single molecule patch clamp. 5) Cell membrane processes investigated by means of correlative nanoscopy based on AFM and STED microscopy. Ulteriori informazioni sui temi di ricerca sono disponibili al link https://www.dropbox.com/s/vkl3a2tvuhdbnl9/diaspro-dottorato-bionanoscienze.pdf?dl=0
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, preferibilmente scritte in inglese, 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'e-mail deve essere PHD REFERENCE LETTER - BIONANOSCIENCES
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 7738)

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*)	
(*) 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. (*) di cui 1 borsa finanziata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR); 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	8.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, Genova.
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 5000 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	- Studio di materiali superconduttori e delle loro proprietà; preparazione di materiali superconduttori sotto forma di film sottili; sviluppo di nastri e fili per trasporto di corrente; - Studio dei fenomeni dissipativi nei cavi superconduttori; sviluppo di magneti superconduttori per futuri acceleratori; lo studio di lay-out innovativi per magneti superconduttori; - Studio di 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 qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, 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'e-mail deve essere: PHD REFERENCE LETTER – APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Corso di: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 7739)

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**: 4 (*)	
(*) 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	9.7.2019 - ore 9:00 presso il Centro di Eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR), Sala Riunioni, piano -1 (Edificio Clinica Oculistica), Viale Benedetto XV 9, Genova. Per i candidati ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio via Skype collegandosi al contatto che verrà loro comunicato in risposta alla richiesta da formulare tramite mail all'indirizzo cebr@unige.it entro le ore 17:00 del giorno 2/7/2019.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La valutazione dei titoli avverrà il giorno 8.7.2019 a partire dalle 14:30. L'affissione delle graduatorie avverrà dopo le 17:30.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato e ad argomenti di Immunologia Clinica e Sperimentale Prova di comprensione di lingua Inglese
Temi di ricerca	Temi di Ricerca relativi a Immunologia Sperimentale e Clinica
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: eva.baraldi@unige.it e daniela.guelfo@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: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING
Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Curriculum: INFORMATICA / COMPUTER SCIENCE (CODICE 7740)

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 10 – **Borse**: 8 (*)	
(*) 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/DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 3 borse finanziate su fondi DIBRIS (2 borse su fondi derivanti dal progetto ERC Consolidator Grant 2019 "SLING", Efficient algorithms for sustainable machine learning, e 1 borsa su fondi derivanti dal progetto AXPO). 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 ESAOTE/CNR-IMATI. 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	3.7.2019 - ore 9:00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Sede di Valletta Puggia, Via Dodecaneso 35, 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	Suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web del Dottorato al seguente indirizzo: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply.
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 in informatica e un approfondimento della proposta di ricerca d'interesse per il candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca 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. - Theory and Algorithms for accurate and efficient large scale machine Learning (tema di ricerca relativo a progetto ERC). - Studio e Sviluppo di Metodi e Tecnologie Innovative per la Co-Registrazione, Fusione, Analisi e Visualizzazione di Immagini MRI e ad Ultrasuoni a Supporto della Diagnostica in Patologie Muscolo-Scheletriche (tema di ricerca relativo a borsa ESAOTE/CNR-IMATI). come descritto nel sito del dottorato disponibile all'indirizzo http://phd.dibris.unige.it/csse/. Alcuni progetti di ricerca più specifici proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS sono descritti all'indirizzo: 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 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: phd.compsci@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	**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
Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Curriculum: INGEGNERIA DEI SISTEMI (CODICE 7741)

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 6 – **Borse**: 5 (*) (°°) (°°°)	
(*) 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 finanziati da Fondazione CIMA (di cui una borsa erogata in cofinanziamento con l'Istituto Nazionale Di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, nell'ambito del Programma "HPC Training and Research for Earth Sciences" (HPC-TRES1) in base all'Accordo CIMA-OGS.1 https://www.inogs.it/it/content/hpc-training-and-research-earth-sciences-hpc-tres) (°°). L'importo annuale delle borse, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da AizoOn. 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	3.7.2019 - alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, 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	Suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web del Dottorato al seguente indirizzo: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply.
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 in ingegneria dei sistemi e un' approfondimento della proposta di ricerca d'interesse per il candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca riguardano i principali settori dell'Ingegneria dei Sistemi, ovvero: - modellistica di sistemi dinamici; - schemi e algoritmi di ottimizzazione delle prestazioni; - progettazione e sviluppo di metodi e schemi di regolazione; - pianificazione a diversi livelli decisionali; - monitoraggio e supervisione. Temi di ricerca più specifici sono descritti all'indirizzo: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply. Si accettano progetti di ricerca che non facciano riferimento ai temi specifici riportati alla pagina Web citata sopra purché rientrino nelle linee di ricerca del Dottorato specificate sopra.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: phd.compsci@dibris.unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Uno schema di lettera di referenza è disponibile nella pagina Web del Dottorato al seguente indirizzo: 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 **Referente del Curriculum** Prof.ssa Simona Sacone DIBRIS, Via All'Opera Pia, 13, Genova (+39) 0103532804 - simona.sacone@unige.it

(°°) N. 1 borsa aggiunta in data 16.05.2019, a seguito di delibera del Consiglio del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) del 13.05.2019
(°°°) n. 1 borsa aggiunta in data 11.06.2019 a seguito di convenzione tra DIBRIS e AizoOn sottoscritta in data 6.6.2019.

Corso di: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING
Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Curriculum: SECURE AND RELIABLE SYSTEMS (CODICE 7742)

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 6 (°) – **Borse**: 4 (*)	
(*) 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 3 borse finanziate da Fondazione Bruno Kessler (FBK); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
(°) di cui 1 posto senza borsa coperto da assegno di ricerca di durata triennale bandito da CNR-IMATI all'interno del Progetto Europeo "Secure Intelligent Methods for Advanced RecoGnition of malware and stegomalware – SIMARGL" (bando H2020-SU-ICT-2018)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	3.7.2019 - alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Sede di Valletta Puggia, Via Dodecaneso 35, 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	Suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web del Dottorato al seguente indirizzo: http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/how-to-apply.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un percorso di dottorato nelle tematiche descritte sotto e l'approfondimento della proposta di ricerca d'interesse per il candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca FBK ricoprono le seguenti aree: - Formal Methods for Requirements Validation of Resilient Systems (TBC) - Identity Management for Digital Financial Infrastructures. - Security Testing of Smart Contracts. Le linee di ricerca di CNR-IMATI ricoprono le seguenti aree: - Information Hiding e Malware steganografici (°°)
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. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato all'indirizzo di: phd.compsci@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	**Coordinatore del Dottorato** Prof. Giorgio Delzanno DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 0103536603 - giorgio.delzanno@unige.it **Referenti FBK** Dott. Mariano Ceccato FBK Trento Via Sommarive 18, Trento (+39) 0461314577 - ceccato@fbk.eu Dott. Silvio Ranise - ranise@fbk.eu Dott. Marco Bozzano - bozzano@fbk.eu Dott. Roberto Carbone – carbone@fbk.eu **Referenti CNR - IMATI** Ing. Luca Caviglione - luca.caviglione@ge.imati.cnr.it CNR - IMATI Via de Marini 6, Genova (°°)

(°°) informazione aggiornata in data 16.05.2019 su richiesta del Coordinatore del corso.

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 7743)

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 6 (°) – **Borse**: 4 (*) (°°)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 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. (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DIME, 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 dipendenti di FPZ SpA. (°°)	
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.

(°°) n. 1 posto riservato aggiunto in data 11.06.2019 a seguito di convenzione tra DIME e FPZ SpA sottoscritta in data 31.05.2019; n. 1 borsa aggiunta in data 11.06.2019 a seguito di Decreto del Direttore del DIME del 6.6.2019; n. 1 posto senza borsa aggiunto in data 11.06.2019 a seguito di richiesta del Coordinatore del Corso del 5.06.2019.

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

Curriculum: INGEGNERIA MATEMATICA E SIMULAZIONE (CODICE 7744)

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 7745)

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	9.7.2019 – 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 a 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 e sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum Economia e Gestione.
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. Due principali tematiche di ricerca con i relativi indirizzi possono essere identificati per questo curriculum EG. 1. Indirizzo EG.1 Agent-based Computational Economics. L'indirizzo è 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. L'indirizzo EG.2 è 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. L'indirizzo EG.2 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 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 Dottorato all'indirizzo Prof. Luca A. Tagliafico, tgl@ditec.unige.it ed al referente del Curriculum EG, Prof. Silvano Cincotti, silvano.cincotti@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	Coordinatore del dottorato di ricerca IMEG: Prof. Luca A. Tagliafico DIME/Sezione TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352880 tgl@ditec.unige.it Referente curriculum EG: Prof. Silvano Cincotti DIME/Sezione MIG via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352080 silvano.cincotti@unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: FISICA TECNICA (CODICE 7746)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	9.7.2019 – 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. Francesco Devia, (francesco.devia@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@ditec.unige.it) specificando nome cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (FT)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Fisica Tecnica (FT), e l'indirizzo (FT.1, FT.2 o FT.3) a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum FT.
Temi di ricerca	Il curriculum di dottorato di ricerca FT - Fisica Tecnica - del Corso di Dottorato IMEG riprende il corso storico dei Dottorati in Fisica Tecnica (anno di prima attivazione 1992). Si pone l'obiettivo di formare giovani ricercatori in grado di sviluppare ricerca teorico sperimentale nei settori della termodinamica, termofluidodinamica e della trasmissione del calore; affrontare la ricerca nel settore energetico, mediante una corretta impostazione metodologica del problema termodinamico; analizzare i fenomeni termici, acustici e luminosi che concorrono a definire sia le condizioni di benessere ambientale, sia di impatto ambientale e le conseguenti possibilità di controllo. Il curriculum FT sviluppa una ricerca nell'ambito dei seguenti 3 indirizzi. FT.1. Fisica degli edifici e controllo ambientale - Componenti, impianti termotecnici e di climatizzazione - Fisica degli edifici e controllo ambientale - Illuminotecnica ed acustica applicata. Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Ambientale. FT.2. Energetica e termofluidodinamica applicata - Analisi termodinamica dei sistemi energetici - Fonti energetiche, vettori ed utilizzo razionale dell'energia - Impatto ambientale dei sistemi energetici - Termofluidodinamica mono e multifase. Proprietà termofisiche dei materiali - Tecniche per incremento dell'efficienza dei processi energetici e dei meccanismi di scambio termofluidodinamici. Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Industriale. FT.3. Impianti nucleari Ai primi due indirizzi si aggiungono, nei limiti delle risorse disponibili, le tematiche caratteristiche degli Impianti Nucleari, per l'applicazione innovativa dei principi di funzionamento degli impianti nucleari a fissione per la produzione di energia elettrica e di idrogeno e la soluzione di problemi avanzati di termoidraulica del core di reattori a fissione termici e veloci.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della 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 FT, Prof. Francesco Devia, francesco.devia@unige.it e per conoscenza al coordinatore IMEG, Prof. Luca A. Tagliafico tgl@ditec.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	Coordinatore del Dottorato Prof. Luca A. Tagliafico DIME/TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352880 tgl@ditec.unige.it Referente del Curriculum FT: Prof. Francesco Devia DIME/TEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352309 francesco.devia@unige.it

(°°) n. 1 posto senza borsa aggiunto in data 11.06.2019 a seguito di richiesta del Coordinatore del corso in data 5.06.2019.

Curriculum: MECCANICA, MISURE E MATERIALI (CODICE 7747)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 3 – **Borse**: 3 (*) (°°)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da D&D SrL, 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 CNR-IMATI e Hyperlean, 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	9.7.2019 – 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 al 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. 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. Luca Antonio Tagliafico, tgl@ditec.unige.it ed al referente del curriculum MMM, Prof. Giovanni Berselli giovanni.berselli@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	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

(°°) n. 1 borsa aggiunta in data 11.06.2019, a seguito di convenzione sottoscritta il 7.05.2019 tra DIME e D&D; n. 1 borsa aggiunta in data 11.06.2019 a seguito di convenzione sottoscritta il 7.06.2019 tra DIME, CNR e Hyperlean SrL.

Curriculum: ROBOTICS AND MECHATRONICS (CODICE 7748)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi del 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	9.7.2019 – 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. 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 per i 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 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. Luca Antonio Tagliafico, tgl@ditec.unige.it ed al referente del curriculum RM, Prof. Matteo Zoppi matteo.zoppi@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	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 7749)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – **Borse**: 0	
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: 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. 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. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Luca A. Tagliafico, all'indirizzo tgl@ditec.unige.it ed al referente del curriculum TI Prof.ssa Carla Gambaro, all'indirizzo gambaro@dime.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	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 7750)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
2 ulteriori posti con borsa saranno banditi dalla Queen Mary University of London (QMUL). Le modalità di applicazione del relativo bando saranno pubblicate all'indirizzo http://phd-jdice.diten.unige.it/. Pertanto, i posti complessivamente disponibili per il corso sono 4, di cui 4 con borsa.	
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	16.7.2019 - ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11A, Genova.
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. 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.
Temi di ricerca	1) Learning of interaction models from multisensory signals for artificial self aware agents capable of imitative behaviors

	2) Multimodal single and collective self awareness agent models for autonomous ground and aerial vehicles 3) Machine learning methods for cognitive AI-enabled radio 4) Electromagnetic diagnostics for biomedical applications 5) Electromagnetic modeling and simulations of interest for low level laser therapies 6) Satellite Networks in the 5G Ecosystem 7) Network Security over smart cities/smart industries 8) Detection and Localization Techniques for UAV and Drones Monitoring 9) Study and implementation of an innovative IoT system for rehabilitation and coaching of post-ictus patients in domestic environment. 10) Electronic skin and haptic feedback for Virtual and Augmented Reality systems 11) Smart embedded sensor data decoding systems for edge computing and IoT. 12) Neuromorphic tactile devices and systems 13) Embedded computing for unmanned systems 14) Intelligent sensor networks and predictive analysis algorithms for optimizing health prevention plans and improving the quality of life at home 15) Probabilistic graphical models and machine learning methods for remote sensing image analysis 16) Machine learning on the edge 17) IoT-enabled architectures and services 18) Smart objects in domotics 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 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come 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 7751)

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	16.7.2019 - ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11, Genova.
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. 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.
Temi di ricerca	1) Learning of interaction models from multisensory signals for artificial self aware agents capable of imitative behaviors 2) Multimodal single and collective self awareness agent models for autonomous ground and aerial vehicles

	3) Machine learning methods for cognitive AI-enabled radio 4) Electromagnetic diagnostics for biomedical applications 5) Electromagnetic modeling and simulations of interest for low level laser therapies 6) Satellite Networks in the 5G Ecosystem 7) Network Security over smart cities/smart industries 8) Detection and Localization Techniques for UAV and Drones Monitoring 9) Study and implementation of an innovative IoT system for rehabilitation and coaching of post-ictus patients in domestic environment. 10) Electronic skin and haptic feedback for Virtual and Augmented Reality systems 11) Smart embedded sensor data decoding systems for edge computing and IoT. 12) Neuromorphic tactile devices and systems 13) Embedded computing for unmanned systems 14) Intelligent sensor networks and predictive analysis algorithms for optimizing health prevention plans and improving the quality of life at home 15) Probabilistic graphical models and machine learning methods for remote sensing image analysis 16) Machine learning on the edge 17) IoT-enabled architectures and services 18) Smart objects in domotics 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 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come 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 7752)

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, della prova scritta e la graduatoria finale sono unitarie del corso e non curriculari. Eventuali candidati iscritti a più curricula ed ammessi alla prova scritta potranno scegliere al momento dell'esame quale prova svolgere.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	10.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della biblioteca ex-Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova.
Colloquio	12.7.2019 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Sezione Ellenica, piano terra, Via Balbi 4, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se in forma non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate al Prof. Franco Montanari (franco.montanari@unige.it).
Contenuti delle prove	La **prova scritta** consisterà in una versione dal latino o dal greco (a scelta del candidato) con commento filologico ed esegetico. La **prova orale** consisterà in un colloquio, in cui il candidato esporrà il suo progetto di ricerca, e in una discussione della prova scritta. Il candidato dovrà allegare il progetto di ricerca alla domanda di partecipazione al concorso. Il Collegio docenti del corso si riserva di indirizzare il dottorando verso un progetto che ritenga più adeguato alle sue capacità e competenze, nonché più congruente con le linee di ricerca del Dottorato.
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: anna.maria.marzocchi@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo o tedesco. Durante la prova orale, per almeno due delle lingue sopra indicate, il candidato dovrà dimostrare una conoscenza sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata sul sito del Dottorato, http://www.dottoratoletterature.unige.net/?op=home, entro il 3 luglio 2019.

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: FILOLOGIA E LINGUISTICA ITALIANA E ROMANZA (CODICE 7753)

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, della prova scritta e la graduatoria finale sono unitarie del corso e non curriculari. Eventuali candidati iscritti a più curricula ed ammessi alla prova scritta potranno scegliere al momento dell'esame quale prova svolgere.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	10.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della biblioteca ex-Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova.
Colloquio	12.7.2019 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Sezione Ellenica, piano terra, Via Balbi 4, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se in forma non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate al Prof. Quinto Marini: quinto.marini@unige.it
Contenuti delle prove	**Prova Scritta:** Commento e illustrazione (ed eventuale traduzione) di un testo in versi o in prosa; ovvero: Discussione di uno scritto teorico o critico concernente uno dei seguenti ambiti disciplinari: filologia italiana, linguistica italiana, storia della lingua italiana, filologia e linguistica romanza. **Prova orale:** Discussione della prova scritta e del progetto di ricerca, che il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione al concorso. Nel colloquio orale sarà richiesta la traduzione di un brano dall'inglese o dal francese. Il Collegio docenti del corso si riserva di indirizzare il dottorando verso un progetto che ritenga più adeguato alle sue capacità e competenze, nonché più congruente con le linee di ricerca del Dottorato.
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: anna.maria.marzocchi@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.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata sul sito del Dottorato, http://www.dottoratoletterature.unige.net/?op=home, entro il 3 luglio 2019.

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURA ITALIANA: TRADIZIONE TESTUALE E INTERPRETAZIONI (CODICE 7754)

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, della prova scritta e la graduatoria finale sono unitarie del corso e non curriculari. Eventuali candidati iscritti a più curricula ed ammessi alla prova scritta potranno scegliere al momento dell'esame quale prova svolgere.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	10.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della biblioteca ex-Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova.
Colloquio	12.7.2019 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Sezione Ellenica, piano terra, Via Balbi 4, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se in forma non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate al Prof. Quinto Marini: Quinto.Marini@unige.it
Contenuti delle prove	**Prova scritta:** Commento e illustrazione storico-letteraria di un testo in versi o in prosa concernente uno dei seguenti ambiti disciplinari: - letteratura italiana, - letteratura italiana moderna e contemporanea, - teoria della letteratura, - storia della critica letteraria italiana, - letteratura teatrale italiana. **Prova orale:** Discussione della prova scritta e del progetto di ricerca, che il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione al concorso. Nel colloquio orale sarà richiesta la traduzione di un brano dall'inglese o dal francese. Il Collegio docenti del corso si riserva di indirizzare il dottorando verso un progetto che ritenga più adeguato alle sue capacità e competenze, e più congruente con le linee di ricerca del Dottorato.
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: anna.maria.marzocchi@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.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata sul sito del Dottorato, http://www.dottoratoletterature.unige.net/?op=home, entro il 3 luglio 2019.

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE (CODICE 7755)

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, della prova scritta e la graduatoria finale sono unitarie del corso e non curriculari. Eventuali candidati iscritti a più curricula ed ammessi alla prova scritta potranno scegliere al momento dell'esame quale prova svolgere.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	10.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della biblioteca ex-Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova.
Colloquio	12.7.2019 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Sezione Ellenica, piano terra, Via Balbi 4, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se in forma non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate alla Prof.ssa Luisa Villa: luisa.villa@unige.it.
Contenuti delle prove	**Prova scritta**: Commento e illustrazione storico-letteraria di un testo in versi o in prosa relativo al periodo Ottocento-Novecento che verrà proposto al candidato in lingua originale (inglese, tedesco, svedese, danese, norvegese). Per la sola letteratura inglese verrà reso disponibile anche un testo early modern. È ammesso l'uso dei dizionari monolingue. La prova potrà essere svolta in italiano o in inglese. **Prova orale**: Discussione dell'elaborato scritto e del progetto di ricerca, che il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione al concorso. Verifica della conoscenza di due lingue straniere. Il Collegio dei Docenti si riserva di indirizzare il dottorando verso un progetto che possa essere più adeguato alle sue capacità e competenze, nonché più congruente con le linee di ricerca del dottorato.
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, all'indirizzo: anna.maria.marzocchi@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, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di LM e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata sul sito del Dottorato, http://www.dottoratoletterature.unige.net/?op=home, entro il 3 luglio 2019.

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURE ROMANZE E SLAVE (CODICE 7756)

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, della prova scritta e la graduatoria finale sono unitarie del corso e non curriculari. Eventuali candidati iscritti a più curricula ed ammessi alla prova scritta potranno scegliere al momento dell'esame quale prova svolgere.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	10.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della biblioteca ex-Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova.
Colloquio	12.7.2019 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Sezione Ellenica, piano terra, Via Balbi 4, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se in forma non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate alla Prof.ssa Luisa Villa: luisa.villa@unige.it .
Contenuti delle prove	**Prova scritta:** Commento e illustrazione storico-letteraria di un testo in versi o in prosa relativo al periodo Ottocento-Novecento che verrà proposto al candidato in lingua originale (francese, spagnolo, portoghese, russo, polacco). È ammesso l'uso dei dizionari monolingue. La prova potrà essere svolta in italiano o in inglese. **Prova orale**: Discussione dell'elaborato scritto e del progetto di ricerca, che il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione al concorso. Verifica della conoscenza di due lingue straniere. 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, danese, norvegese, 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. Il Collegio dei Docenti si riserva di indirizzare il dottorando verso un progetto che possa essere più adeguato alle sue capacità e competenze, nonché più congruente con le linee di ricerca del dottorato.
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: anna.maria.marzocchi@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, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata sul sito del Dottorato, http://www.dottoratoletterature.unige.net/?op=home, entro il 3 luglio 2019. .

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: SCIENZE STORICHE DELL'ANTICHITÀ (CODICE 7757)

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, della prova scritta e la graduatoria finale sono unitarie del corso e non curriculari. Eventuali candidati iscritti a più curricula ed ammessi alla prova scritta potranno scegliere al momento dell'esame quale prova svolgere.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	10.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della biblioteca ex-Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova.
Colloquio	12.7.2019 – ore 8:30 presso la Sezione Ellenica del Dipartimento Di Antichistica, Filosofia, Storia, piano terra, Via Balbi 4, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale (anche se in forma non ancora discussa) ed altre eventuali pubblicazioni in formato pdf dovranno essere inviate al Prof. Franco Montanari (franco.montanari@unige.it)
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in una trattazione di tematiche contemplate nei temi di ricerca alla luce delle fonti antiche e della bibliografia moderna. La prova orale consisterà in un colloquio, in cui il candidato esporrà il suo progetto di ricerca, e in una discussione della prova scritta. Il candidato dovrà allegare il progetto di ricerca alla domanda di partecipazione al concorso. Il Collegio docenti del corso si riserva di indirizzare il dottorando verso un progetto che ritenga più adeguato alle sue capacità e competenze, nonché più congruente con le linee di ricerca del Dottorato.
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: anna.maria.marzocchi@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo o tedesco. Durante la prova orale, per almeno due delle lingue sopra indicate, il candidato dovrà dimostrare una conoscenza sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata sul sito del Dottorato, http://www.dottoratoletterature.unige.net/?op=home, entro il 3 luglio 2019.

Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI

Curriculum: MATEMATICA E APPLICAZIONI (CODICE 7758)

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 7 – **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	1.7.2019 - ore 9:00 presso 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 7759)

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*) (°°)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal DIMA su fondi derivanti da progetto europeo ERC "Efficient algorithms for sustainable machine learning". L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da CNR/IMATI nell'ambito del progetto "Metodi matematici per il riconoscimento di parti caratteristiche sulla superficie di oggetti 3D". 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:	1.7.2019 - ore 9:00 presso 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 Progetto ERC: Sviluppo e analisi di metodi di machine learning efficienti per dati di grandi dimensioni. Più precisamente, integrazione e combinazione di strumenti di analisi (numerica, armonica, convessa) con probabilità e statistica in alta dimensione per derivare algoritmi il cui costo computazionale sia commisurato all'accuratezza dei dati. Tema di ricerca progetto IMATI-CNR: Integrazione di metodi di analisi di superfici, eventualmente corredate di informazioni non geometriche (colore, riflettanza, proprietà fisiche), con tecniche avanzate di pattern recognition. Come obiettivo ci si prefigge lo studio e lo sviluppo di metodi innovativi per la descrizione e la classificazione di superfici e il riconoscimento su tali superficie di parti caratteristiche. Si prevede di applicare i metodi teorici sviluppati nel dottorato ad alcuni contesti di interesse dell'Istituto IMATI del CNR, in particolare nell'ambito dei beni culturali, ad esempio per la classificazione di manufatti e il confronto di elementi decorativi (cesellature, fregi, ecc.) e stilistici (linee e contorni caratteristici) presenti su reperti completi e/o frammenti. (°°)
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

(°°) n. 1 borsa aggiunta in data 31.05.2019, a seguito di convenzione sottoscritta il 22.05.2019 tra DIMA e CNR/IMATI e informazione aggiornata in data 31.05.2019 su richiesta del Coordinatore del Corso.

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: BIOCHIMICA (CODICE 7760)

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	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	2.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), sezione di Biochimica, viale Benedetto XV 1, piano 1, Genova.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà argomenti di Biochimica generale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse del candidato nell'ambito della ricerca, per la preparazione della tesi, o altro, e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Studi in vitro ed in vivo degli effetti metabolici e della via di trasduzione del segnale del nuovo ormone umano acido abscissico. Design, sintesi e caratterizzazione di profarmaci e farmaci per la correzione del difetto di trasporto nella proteina CFTR in pazienti affetti da Fibrosi Cistica.
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.ssa Santina Bruzzone Università degli Studi di Genova Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) - Sezione di Biochimica Viale Benedetto XV 1 16132 Genova (+39) 0103538161 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 Tel. (+39) 0103538161 santina.bruzzone@unige.it

(°°) N. 1 posto senza borsa aggiunto in data 31.05.2019, a seguito di richiesta del Coordinatore del Corso.

.

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (CODICE 7761)

Coordinatore: Bonanno Giambattista	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su MIUR/DIMES, 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	1.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), sezione di Farmacologia e Tossicologia, 3° piano, viale Cembrano 4, Genova.
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 Dipartimento di Farmacia (DIFAR) Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39) 0103532659 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

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: INTERNATIONAL CURRICULUM IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY (CODICE 7763)
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	1.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), sezione di Farmacologia e Tossicologia, 3° piano, viale Cembrano 4, Genova.
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 Dipartimento di Farmacia (DIFAR) Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39) 0103532659 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

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 7762)

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	3.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), sezione Patologia, via L.B. Alberti 2, Genova.
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, all'indirizzo: Prof.ssa Cinzia Domenicotti Università di Genova DIMES - 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 di Genova DIMES - Patologia Generale Via Leon Battista Alberti 2 16132 Genova (+39) 0103538830 cinzia.domenicotti@unige.it

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

Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 7764)

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 6 – **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 su fondi 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	15.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOGMI), Aula multimediale, piano fondi, largo Paolo Daneo 3, Genova.
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 impattate 5) Riconoscimenti e premi 6) Lettere di presentazione
Contenuti delle prove	Descrizione del progetto di ricerca che i candidati propongono di sviluppare durante il corso di Dottorato.
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 sulle malattie neurologiche e psichiatriche; f) Neurofisiologia e neurobiologia: meccanismi cellulari e molecolari della trasmissione e plasticità sinaptica, nanotecnologie applicate alle neuroscienze: g) Biologia delle cellule staminali adulte e loro applicazione nella cura delle malattie neurologiche; h) Neurooncologia: ruolo delle cellule staminali tumorali nello sviluppo di tumori cerebrali e loro caratterizzazione farmacologica.
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 referente 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	Prof. Tullio Florio Dipartimento di Medicina Interna e specialità Mediche (DiMI) Viale Benedetto XV, 2 16132 Genova tullio.florio@unige.it Dott.ssa Paola Fenu e-mail: neurologia@neurologia.unige.it

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

Curriculum: NEUROSCIENZE E NEUROTECNOLOGIE (CODICE 7765)

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 9 – **Borse** 9 (*) (°°)	
(*) ~~di cui 8~~ di cui 9 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. (°°)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso: a) titolo della tesi di laurea; b) sintetica descrizione della tesi di laurea; c) elenco degli esami sostenuti, con votazione; d) progetto di ricerca sottoscritto concernente una o più tematiche di ricerca del dottorato oggetto della domanda (massimo 10 pagine); e) nominativi, qualifica e sede di servizio dei referenti in numero non inferiore a 1 e non superiore a 3, che devono inviare le lettere di referenza sul candidato direttamente all'indirizzo email: nbtphdcourse@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 of perception. Tutor: Tommaso Fellin; tommaso.fellin@iit.it 2) Neurophysiology of light-sensitive interfaces with the visual system: new strategies for retinal prosthetics. Tutor: Elisabetta Colombo; elisabetta.colombo@iit.it 3) Modeling and Molecular Dynamics simulation of neuronal proteins. Tutor: Luca Maragliano; luca.maragliano@iit.it 4) Physiopathology of experimental models of epilepsy and autism spectrum disorder: from causative genes to behavior. Tutor: Caterina Michetti; caterina.michetti@iit.it 5) Circuit dissection of the integrated neurobiological substrates of emotional and motor behaviors, both in health and disease (i.e. Parkinson's disease). Tutor: Raffaella Tonini; raffaella.tonini@iit.it 6) Cellular determinants of brain circuit development and wiring in health and under stressful conditions. Tutor: Laura Cancedda; laura.cancedda@iit.it 7) Biohybrid Systems for Functional Brain Repair in Temporal Lobe Epilepsy. Tutor: Gabriella Panuccio; gabriella.panuccio@iit.it 8) Engineering a biomimetic extracellular matrix to promote brain regeneration. Tutor: Gemma Palazzolo; gemma.palazzolo@iit.it 9) Nanoscale determinants for synaptic plasticity at inhibitory synapses (°°°)
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: nbtphdcourse@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: nbtphdcourse@iit.it

(°°) N. 1 borsa aggiunta in data 16.05.2019, a seguito di proposta di modifica alla convenzione firmata da IIT in data 15.05.2019
(°°°) Informazione aggiornata in data 31.05.2019 su richiesta del Coordinatore del corso.

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

Curriculum: SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE (CODICE 7766)

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 7 – **Borse**: 5 (*)	
(*) 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 3 borse finanziate su fondi DINOGMI (1 borsa finanziata nell'ambito del progetto Dipartimenti d'Eccellenza e 2 borse finanziate nell'ambito dell'accordo di collaborazione internazionale con Vrije Universiteit Brussel). 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	11.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, (DIMES), Biblioteca di Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV 3, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Voto di laurea. 2. Curriculum personale (inclusa la tesi di laurea). 3. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche. 4. Programma di ricerca presentato dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento alla originalità dei contenuti, le modalità di esecuzione, la fattibilità, l'attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso.
Temi di ricerca	Saranno sviluppate linee di ricerca inerenti allo studio di: 1. La performance motoria, l'apprendimento motorio e l'integrazione sensorimotoria (cinematica del movimento, analisi posturale, elettrofisiologia del movimento e dell'integrazione sensorimotoria, imaging morfologico e funzionale). 2. La prestazione sportiva (approccio metodologico alla prestazione sportiva, interazione fra parametri fisiologici e metodologie di allenamento, rapporto fra nutrizione e prestazione sportiva, interazione fra farmaci e fisiologia del gesto atletico).
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. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di 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. ruggeri@unige.it 010-3538185, 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. ruggeri@unige.it 010-3538185

(°°) Informazione aggiornata in data 08.05.2019 a seguito di errore materiale

Corso di: SCIENZE DELLA SALUTE

Curriculum: BIOSTATISTICA E METODI PER L'ANALISI DEI BIG DATA (CODICE 7767)

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 ED ESAMI
Prova scritta	9.7.2019 – 9:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
Colloquio	9.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
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 7768)

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 ED ESAMI
Prova scritta	9.7.2019 – 9:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
Colloquio	9.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
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 referente 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 7769)

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – **Borse**: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	9.7.2019 – 9:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
Colloquio	9.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
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.ssa Malgorzata Mikulska all'indirizzo: M.Mikulska@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 7770)

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 ED ESAMI
Prova scritta	9.7.2019 – 9:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
Colloquio	9.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
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 sucidi. 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 7771)

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 ED ESAMI
Prova scritta	9.7.2019 – 9:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
Colloquio	9.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
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 7772)

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 ED ESAMI
Prova scritta	9.7.2019 – 9:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
Colloquio	9.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), aula A, via Pastore 1, Genova.
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 oftalmologiche e forme neurodegenerative. 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 referente 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 7776)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 6 – **Borse**: 6 (*) (°°) (°°°)	
(*) 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. (°°) (*) di cui 1 borsa finanziata da CIELI e PSA Voltri-Pra, 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 CIELI e Grandi Navi Veloci GNV 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	3.7.2019– ore 10:00 presso il CIELI (Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica i Trasporti e le Infrastrutture), II piano, via Vivaldi 5, Genova. I candidati non residenti a Genova possono richiedere di svolgere il colloquio tramite Skype (in modalità di video chiamata) dandone comunicazione entro il 15.6.2019 ai seguenti indirizzi: cieli@unige.it claudio.ferrari@economia.unige.it
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 conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Digitalizzazione, sharing economy e distribuzione urbana delle merci 2. Metodi di valutazione delle performance di un corridoio logistico e identificazione di tecnologie innovative a supporto della gestione del corridoio 3. Soluzioni innovative per il trasporto intermodale ferrovia-strada basato sul concetto di Mobility-as-a-Service 4. Metodi quantitativi per la pianificazione di nuovi itinerari crocieristici 5. Tendenze evolutive e processo di containerizzazione degli scambi internazionali italiani 6. Pianificazione della mobilità urbana sostenibile: obiettivi, strumenti, linee guida metodologiche e applicazioni 7. Metodi di ottimizzazione per la pianificazione di sistemi logistici con riferimento a problemi multi-obiettivo 8. Modelli dinamici e schemi di controllo per il traffico autostradale in presenza di veicoli a guida autonoma 9. La progettazione delle reti di trasporto multi-modali di passeggeri e merci 10. Uso ottimale delle infrastrutture e dei servizi di trasporto 11. L'impiego degli ITS (Sistemi di Trasporto Intelligente) per la gestione ottimale dei trasporti 12. Adozione e diffusione delle tecnologie abilitanti di I4.0 nelle port community italiane 13. Digitalizzazione delle relazioni con l'utenza e soddisfazione del cliente nei servizi pubblici di trasporto urbano ed extra-urbano 14. La logistica a servizio dell'industria crocieristica 15. Gestione del sistema dei trasporti in caso di infrastructure disruption.
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: claudio.ferrari@economia.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

(°°) n. 1 borsa aggiunta in data 31.05.2019 a seguito di deliberazione della Compagnia di San Paolo 2019.0408 del 28.05.2019
(°°°) n. 1 borsa aggiunta in data 11.06.2019 a seguito di decreto del Direttore del CIELI del 10.06.2019 e lettera di intenti di PSA Voltri-Pra del 6.06.2019
(°°°) n. 1 borsa aggiunta in data 11.06.2019 a seguito di decreto del Direttore del CIELI del 11.06.2019 e lettera di intenti di GNV SpA del 11.06.2019

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: SCIENZE DELL'ECOSISTEMA MARINO (CODICE 7778)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 7 (°) – **Borse**: 5 (*).	
(*) 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 3 borse finanziate su fondi DISTAV, 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 posto senza borsa riservato a laureati in Università estere. (°°)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	11.7.2019 – 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	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

(°°) Informazione aggiornata in data 16.05.2019 su richiesta del Referente del Curriculum

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: INGEGNERIA NAVALE E NAUTICA - TECNOLOGIE MARINE (CODICE 7775)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 5 (°) – **Borse**: 3 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 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 posto riservato a un Ufficiale del Genio Navale.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	5.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (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.
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: cesare.rizzo@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: ENGINEERING FOR MARINE AND COASTAL ENVIRONMENTS (CODICE 7774)

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 E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2019 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Villa Cambiaso, Aula A12, Viale Cambiaso 6, Genova. In caso di elevato numero di candidati, i colloqui continueranno il giorno lunedì 15 luglio alle ore 15.00. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, 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.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato. I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	- Ocean and Atmosphere Dynamics - Wave Dynamics - Mixing Processes in the Sea - Climate Change related to Ocean Characteristics - Marine Litter and Microplastic Fate in the Sea - Bio-chemical Resources of the Sea - Environmental Reliability, Safety and Risk Management - Emission Treatment Technologies for Environmental Protection in Marine and Coastal Areas - Coastal and Harbour Engineering - Nearshore Hydro- and Morpho-Dynamics - Fundamentals of Sediment Transport - Marine Composites and Advanced Materials - Structural Mechanics in Marine Environments
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. È preferibile che uno dei referenti sia un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/ita/index.html), con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. 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: 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
Ulteriori informazioni	Prof. Giovanni Besio giovanni.besio@unige.it http://dottorato.dicca.unige.it/eng/index.html dottorato.dicca@unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE

Curriculum: MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI PER IL MARE (CODICE 7777)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 3 – **Borse**: 2 (*).	
(*) 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 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
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 7773)

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
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 1 posto riservato a dipendenti di San Lorenzo Spa.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	12.7.2019 – ore 10:30 presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), sala riunioni blu (vicino alla Direzione), Stradone di Sant'Agostino, 37, Genova.
Temi di ricerca	- Industrializzazione del prodotto e uso dell'additive manufacturing nel settore 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. È preferibile che uno dei referenti sia un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/ita/index.html), con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. 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 7779)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: 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; 6. altri titoli presentati (master, corsi 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. 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 attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
Temi di ricerca	1. Exploring nano-bio interactions for the development of new drug delivery systems. 2. Development of colorimetric nanosensors for POC and on-field diagnostics. 3. Design and synthesis of modulators of protein function.
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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Ulteriori informazioni	Dott. Tiziano Bandiera tiziano.bandiera@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 7780)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 8 (°) – **Borse**: 6 (*).	
(*) di cui 6 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(°) di cui 1 posto senza borsa coperto da contratto finanziato nell'ambito del progetto ETN ULTIMATE	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
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 inglese; 5. curriculum; 6. altri titoli presentati (master, corsi 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. 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 attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
Temi di ricerca	1. Development of new materials for energy related applications. 2. Colloidal nanocrystals by design. 3. Top-down approach for Lithium/Sodium-ion batteries. 4. Evaluating multimodal therapeutic effects exploiting inorganic nanoparticles on cancer stem cells. 5. Heterostructures based on upconverting nanoparticles for multiple purposes. 6. Science and technology of 2D materials for energy applications. 7. Development of 2D materials for water splitting (specifica per il progetto ETN Ultimate).
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. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo Dott.ssa Iulia Manolache Tel: (+39) 01071781718 iulia.manolache@iit.it

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 7781)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
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 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	11.7.2019 – 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). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha allegato copia alla domanda di partecipazione al concorso. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 28.6.2019 tramite posta elettronica all'indirizzo: annalisa.relini@unige.it
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. 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 attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
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: annalisa.relini@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 Annalisa Relini (+39) 0103536427 annalisa.relini@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 7782)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – **Borse**: 5 (*)	
(*) ~~di cui 4~~ 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/DCCI, 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	11.7.2019 – 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). 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 28/6/2019 tramite posta elettronica all'indirizzo: renata.riva@unige.it
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 attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
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.

Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: renata.riva@unige.it. 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 Renata Riva (+39) 0103536106 renata.riva@unige.it Referente Amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103538752 noemi@chimica.unige.it

(°°) Informazione aggiornata in data 16.05.2019

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 7783)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 5 – **Borse**: 4 (*).	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2019 - ore 9:30 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). 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 25.6.2019 tramite posta elettronica all'indirizzo bisio@difar.unige.it.
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 attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
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. Studio di principi attivi di origine naturale e loro modificazioni strutturali. 2. Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (e.g. agenti antineoplastici, antivirali, antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; correttori e potenziatori per la terapia di fibrosi cistica). 3. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina. 4. Studio di moderne procedure a basso impatto ambientale per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse alimentare. Valorizzazione e caratterizzazione di prodotti alimentari, sviluppo di integratori alimentari e alimenti funzionali innovativi. 5. 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. 6. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per drug delivery e drug targeting. 7. Metodi spettroscopici e di imaging iperspettrale per applicazioni alimentari e ambientali. Sviluppo ed applicazione di metodi chemiometrici di analisi multivariata. Experimental Design. 8. Ricerca di fitocostituenti biologicamente attivi. 9. Effetti dei metalli in traccia sulla salute umana (ambiente, alimenti, farmaci). 10. Applicazione delle microonde in sintesi organica ed inorganica e metodiche di reazione senza solvente (procedure di Green Chemistry). 11. Studio e applicazioni di moderne procedure estrattive microonde mediate secondo i target della Green Extraction (SFME, HGD, MAE) per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e

	farmaceutico, con particolare interesse allo sfruttamento di matrici botaniche o derivanti dai prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare. 12. 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: bisio@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.ssa Angela Bisio (+39) 0103352637 bisio@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 7784)

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 2 – **Borse**: 2 (*).	
(*) 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.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	9.7.2019 - ore 9:30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), aula Perrier, corso Europa 26, Genova. I colloqui potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 10.7.2019. Il colloquio potrà avvenire anche in modalità informatica (Skype), purché esplicitamente richiesto, entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum: Prof. Mauro Mariotti Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) (+39) 0103538139 m.mariotti@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli *	Il candidato, per accedere al curriculum, dovrà presentare un progetto di ricerca su uno solo dei temi indicati dal bando. Il progetto verrà valutato anche per la sua fattibilità. Si precisa che la scelta del tema 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) un curriculum vitae et studiorum (della lunghezza massima di dieci pagine); b) un progetto di ricerca concernente un tema del curriculum di dottorato oggetto della domanda (dieci pagine al massimo); c) un documento contenente il titolo della tesi e una sintetica descrizione di quest'ultima nonché un'elencazione degli esami sostenuti e dei relativi voti ottenuti; d) eventuali ulteriori titoli inerenti la tematica di ricerca scelta (massimo dieci pagine); e) da un minimo di una ad un massimo di tre lettere di referenza. In aggiunta a quella inglese o italiana, previste dal bando, i candidati possono presentare domanda e documentazione in lingua spagnola o francese.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: 1) conoscenze generali relative alla disciplina attinente il tema di ricerca scelto dal candidato fra quelli oggetto del bando; 2) attività svolte nel percorso di studi e formazione e altre esperienze del candidato in relazione alla padronanza di strumenti di lavoro e metodologie sperimentali; 3) analisi critica del progetto presentato.
Temi di ricerca	1) Modelli di nicchia ecologica per una Sistematica integrata e sua applicazione per la conservazione di specie endemiche vegetali italiane. 2) Relazioni tra macroclima, microclima e tratti funzionali nei licheni: uno strumento per studiare gli effetti di cambiamenti globali. 3) Declino degli anfibi: immunità e infezioni fungine 4) Test in vitro per la tossicità dell'amianto 5) Attività biologica di composti naturali su modelli cellulari di alterazioni metaboliche 6) Caratterizzazione funzionale di citocromi b561 vegetali: da reazioni di ossido-riduzione a processi di fioritura. 7) Cronobiologia di specie di artropodi di nuova introduzione per valutazioni sull'impatto ambientale e definizione di strategie di controllo 8) Funghi filamentosi da diversi ambienti estremi: biodiversità, ecologia, iterazioni, possibili utilizzi
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.

	Ogni lettera di referenza dovrà essere inviata in formato "pdf" direttamente dal referente firmatario all'indirizzo del responsabile del curriculum, Prof. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it), entro la data di scadenza della presentazione della domanda di ammissione. Non saranno considerate le lettere di referenza qualora 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 7785)

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
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	9.7.2019 - ore 9:30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), aula Perrier, corso Europa 26, Genova. I colloqui potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 10.7.2019. 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@dipteris.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 (della lunghezza massima di dieci pagine); b) un progetto di ricerca concernente una o più tematiche del dottorato oggetto della domanda (dieci pagine al massimo); 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 inerenti le tematiche di ricerca trattate dal corso (massimo dieci pagine); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Come previsto dal bando, i candidati possono presentare domanda e documentazione in lingua italiana e inglese.
Contenuti delle prove	ll colloquio riguarderà: 1- la verifica del livello delle conoscenze generali del candidato riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 2- l'approfondimento dell'attività svolta dali candidato nel suo percorso di studio 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- la discussione del tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; 4- Nel corso del colloquio saranno inoltre verificate le abilità di esposizione ed il possesso di linguaggio tecnico-scientifico adeguato da parte del candidato.
Temi di ricerca	I temi di ricerca del curriculum sono indirizzati alla descrizione ed interpretazione dei processi endogeni ed esogeni del sistema Terra integrando il vasto spettro delle geoscienze (discipline di tipo geologico, geomorfologico, mineralogico, cristallografico, geochimico, geologico strutturale, petrologico, giacimentologico stratigrafico, paleontologico, geofisico). Obiettivo principale del curriculum di Dottorato in Scienze della Terra è creare figure professionali e giovani ricercatori capaci di utilizzare competenze scientifiche avanzate e tecnologie analitiche di frontiera per descrivere e modellizzare i processi che regolano la dinamica endogena ed esogena terrestre, nonché le interazioni litosfera-biosfera e litosfera-idrosfera. Nello specifico i temi di ricerca possono essere riassunti nei seguenti punti: 1. Studio e modellizzazione della dinamica terrestre, genesi di oceani e catene orogeniche, evoluzione delle forme del rilievo, ricostruzioni ambientali con record fossili;

	2. Studio dei processi responsabili della genesi e dell'evoluzione delle forme del rilievo terrestre, Valutazione e mitigazione di rischi geologici e ambientali, difesa e pianificazione territoriale; 3. Reperimento e utilizzo delle risorse naturali, idriche, energetiche, minerarie e litoidi, e gestione e valorizzazione dei relativi residui; 4. Valutazione e mitigazione dei rischi geologici e geoambientali derivanti da eventi catastrofici sia naturali che antropici; 5. Conservazione del patrimonio naturalistico/paesaggistico, archeologico/ambientale e dei beni culturali; 6. Determinazione e previsione del comportamento di geomateriali a varie temperature e pressioni come contributo alla soluzione di problemi sia scientifici che applicativi; 7. Studio interdisciplinare dell'interazione delle fasi minerali con la biosfera e dei conseguenti processi di rilascio, trasporto e sequestro di specie chimiche organiche e inorganiche.
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 all'indirizzo marco.scambelluri@dipteris.unige.it Non saranno considerate le lettere di referenza non inviate direttamente dai referenti firmatari.
Lingue straniere	Inglese

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

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 7786)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 6 – **Borse**: 5 (*) (°°)	
(*) 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 (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi 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 dell'eventuale tesi magistrale. I candidati italiani 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 e dovranno allegare le copie delle lettere di referenza.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Mario Marchesoni Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN) via all'Opera Pia 11a, 16145 Genova mario.marchesoni@unige.it (+39) 0103532183 Laura Brunelli brunelli@dinav.unige.it (+39) 0103532286

(°°) n. 1 borsa aggiunta con decreto del Direttore del DITEN n. 2264/2019.

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 7788)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – **Borse**: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	15.7.2019 – ore 15:00, 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. Electromagnetic diagnostics for biomedical applications 2. Electromagnetic modeling and simulations of interest for low level laser therapies 3. Satellite Networks in the 5G Ecosystem 4. Network Security over smart cities/smart industries 5. Detection and Localization Techniques for UAV and Drones Monitoring 6. Learning of interaction models from multisensory signals for artificial self aware agents capable of imitative behaviors 7. Multimodal single and collective self awareness agent models for autonomous ground and aerial vehicles 8. Machine learning methods for cognitive AI-enabled radio 9. Electronic skin and haptic feedback for Virtual and Augmented Reality systems 10. Smart embedded sensor data decoding systems for edge computing and IoT. 11. Neuromorphic tactile devices and systems 12. Embedded computing for unmanned systems 13. Intelligent sensor networks and predictive analysis algorithms for optimizing health prevention plans and improving the quality of life at home 14. Probabilistic graphical models and machine learning methods for remote sensing image analysis 15. Machine learning on the edge 16. IoT enabled architectures and services 17. Smart objects in domotics (°°) Maggior dettaglio sui temi specifici 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

(°°) Informazione aggiornata in data 24.05.2019 su richiesta del Coordinatore del Corso

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 7789)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 7 – **Borse**: 5 (*).	
(*) 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 finanziata da RULEX/CNR (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	15.7.2019 – 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. Electromagnetic diagnostics for biomedical applications 2. Electromagnetic modeling and simulations of interest for low level laser therapies 3. Satellite Networks in the 5G Ecosystem 4. Network Security over smart cities/smart industries 5. Detection and Localization Techniques for UAV and Drones Monitoring 6. Learning of interaction models from multisensory signals for artificial self aware agents capable of imitative behaviors 7. Multimodal single and collective self awareness agent models for autonomous ground and aerial vehicles 8. Machine learning methods for cognitive AI-enabled radio 9. Electronic skin and haptic feedback for Virtual and Augmented Reality systems 10. Smart embedded sensor data decoding systems for edge computing and IoT. 11. Neuromorphic tactile devices and systems 12. Embedded computing for unmanned systems 13. Intelligent sensor networks and predictive analysis algorithms for optimizing health prevention plans and improving the quality of life at home 14. Probabilistic graphical models and machine learning methods for remote sensing image analysis 15. Machine learning on the edge 16. IoT enabled architectures and services 17. Smart objects in domotics (°°) Maggior dettaglio sui temi specifici 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

(°°) Informazione aggiornata in data 24.05.2019 su richiesta del Coordinatore del Corso

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 7790)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 7 – **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	10.7.2019 – 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 Prof. Vittorio Murino, vittorio.murino@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
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 - Computer vision for the prediction of human intentions, activities and behavior Theme B - Human body modeling for Socially-Aware Computer Vision Theme C - 3D scene understanding with geometrical and deep learning reasoning Theme D - Multi-modal scene understanding Theme E - Computer vision into the wild Theme F - Zero- and Few-Shot Learning Theme G - Crowd behavioral analysis and event recognition Theme H - Re-identification Theme I - Biomedical imaging & Neuroimaging Theme L - Movement and behavior analysis in biomedical applications Maggior dettaglio sui temi specifici è presente in un documento disponibile al seguente indirizzo: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchTopicsPhD2019_IIT-PAVIS+VGM.pdf (°°)
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 Prof. Vittorio Murino all'indirizzo: vittorio.murino@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 Prof. Vittorio Murino, Ph.D. Director, PAVIS - Pattern Analysis & Computer Vision IIT Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE vittorio.murino@iit.it

(°°) Informazione aggiornata in data 24.05.2019 su richiesta del Coordinatore del Corso

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

Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 7791)

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	10.7.2019 – 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.
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 endocrino-metaboliche 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 7792)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi 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	10.7.2019 – 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.
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

(°°) Informazione aggiornata in data 31.05.2019 su richiesta del Coordinatore del Corso.

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

Curriculum: MALATTIE MUSCOLARI, NEURODEGENERATIVE E METABOLICHE DELL'ETÀ EVOLUTIVA (CODICE 7793)

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	10.7.2019 – 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.
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 7794)

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	10.7.2019 – 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.
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 7796)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 1 – **Borse**: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi 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	10.7.2019 – 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.
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 in data 31.05.2019 su richiesta del Coordinatore del Corso.

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

Curriculum: SPECIALITÀ PEDIATRICHE (CODICE 7795)

Coordinatore: Minetti Carlo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 7 – **Borse**: 5 (*) (°°)	
(*) di cui 3 borse finanziate da IRCCS Istituto G. Gaslini, 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/DINOGMI, 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 ADMO Liguria, 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	10.7.2019 – 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.
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

(°°) n. 1 borsa aggiunta in data 31.05.2019, a seguito di convenzione sottoscritta il 23.05.2019 tra DINOGMI e ADMO Liguria.

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 7797)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
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	10.7.2019 – 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 8 luglio 2019.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	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	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 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	Prof.ssa Nadia Rania, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so Podestà 2 +39 01020953747 nadia.rania@unige.it Dott.ssa Francesca Figus, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so Podestà 2 +39 010 20953742 francesca.figus@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (CODICE 7798)

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 ED ESAMI
Prova scritta	8.7.2019 – Ore 10:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), corso A. Podestà 2, Genova.
Colloquio	10.7.2019 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), corso A. Podestà 2, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova scritta.
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà nella discussione critica di un articolo proposto dalla commissione, inerente i temi di ricerca oggetto del curriculum. La prova potrà essere svolta in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, nonché dell'elaborato scritto, 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 inglese. La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella prova scritta per poter accedere al colloquio orale.
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 neopiagetiani 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	Prof.ssa Cecilia Pace Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so Podestà 2 +39 010 20953722 cecilia.pace@unige.it Dott.ssa Francesca Figus Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so Podestà 2 +39 010 20953742 francesca.figus@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: SCIENZE POLITICHE (CODICE 7799)

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 ED ESAME
Prova scritta	11.7.2019 – ore 10:30 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Albergo dei Poveri, piazzale E. Brignole 2A (cancello), Genova.
Colloquio	12.7.2019 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Albergo dei Poveri, piazzale E. Brignole 2A (cancello), Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia di punteggio minima ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per l'accesso alla prova scritta. Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato. 2. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF. 3. Curriculum accademico e voto di laurea.
Contenuti delle prove	Elaborato da svolgere all'interno di uno dei temi di ricerca indicati. Il colloquio verterà sul curriculum, sulla prova scritta, sul progetto di ricerca presentato e sul tema di ricerca scelto dal candidato fra quelli caratterizzanti il curriculum. La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia di punteggio minima ottenuta dal candidato/a nella valutazione della prova scritta per l'accesso alla prova orale. 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	Prof. Paolo Parra Saiani Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO) piazzale Emanuele Brignole 3a, Genova (+39) 01020951171 paolo.parra.saiani@unige.it Dott.ssa Francesca Figus Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so Podestà 2 +39 010 20953742 francesca.figus@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: SOCIOLOGIA (CODICE 7800)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
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 cofinanziata su fondi MIUR/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	10.7.2019 – 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 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 11:00 (ora italiana) di lunedì 8 luglio 2019.
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 dovrà essere 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	Prof. Luca Guzzetti Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so Podestà 2 +39 010 209-53731 luca.guzzetti@unige.it Dott.ssa Francesca Figus Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so Podestà 2 +39 010 20953742 francesca.figus@unige.it

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

Curriculum: STORIA (CODICE 7801)

Coordinatore: Cassata Francesco	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 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 commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	4.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), III piano, via Balbi 6, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre ai titoli previsti dal bando, si richiede di presentare mediante la procedura on-line, contestualmente alla domanda di partecipazione al concorso: a) la tesi di laurea, quadriennale, specialistica o magistrale (in formato pdf), che sarà oggetto di valutazione; b) eventuali pubblicazioni (in formato pdf), che saranno oggetto di valutazione; c) la descrizione del progetto di ricerca proposto (massimo 30.000 caratteri più la bibliografia ragionata) che sarà oggetto di valutazione. Il progetto dovrà essere articolato nei seguenti punti: 1) Obiettivi; 2) Fonti e stato dell'arte; 3) Importanza per l'avanzamento della conoscenza; 4) Metodologia proposta; 5) Piano di sviluppo del lavoro.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà su: 1) i titoli presentati dal candidato/a; 2) il progetto di ricerca presentato dal candidato/a; 3) la capacità di comprensione di un brano tratto da un testo di storia, proposto dalla commissione, scritto nella lingua straniera scelta dal candidato/a.
Temi di ricerca*	L'indirizzo di Storia prevede: a) un filone di storia contemporanea, con particolare attenzione nei confronti dei seguenti aspetti: relazioni; euro-atlantiche; fenomeni di transnazionalità e mobilità; politiche della memoria e public history; rapporti tra scienza, tecnologia e società; storia e cultura visuale; storia dell'ambiente e delle politiche energetiche; storia di genere; etnostoria; b) un filone di storia moderna, le cui linee di ricerca si riferiscono alla storia moderna d'Europa nelle sue diverse articolazioni (storia politico-istituzionale, del territorio, marittima, militare, culturale e religiosa, con una particolare attenzione per l'area italiana e per i patrimoni documentari che ad essa competono); c) un filone di storia medievale, le cui linee di ricerca si riferiscono alla storia medievale d'Europa nelle sue diverse articolazioni (storia politico-istituzionale, del territorio, marittima, militare, culturale e religiosa, con una particolare attenzione per l'area italiana e per i patrimoni documentari che ad essa competono); d) un filone di storia e archeologia delle risorse ambientali, con ricerche basate su indagini di terreno e di archivio (ecologia storica, paesaggi e patrimonio rurale). e) un filone di istituzioni, economia e società nei Paesi dell'Europa orientale, con particolare attenzione alle fonti
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese o Francese o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Prof. Francesco Cassata (+39) 0102095741 francesco.cassata@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 7807)

Coordinatore: Cassata Francesco	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 – **Borse**: 6 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 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 commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	4.7.2019 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), III piano, via Balbi 6, Genova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre ai titoli previsti dal bando, si richiede di presentare mediante la procedura on-line, contestualmente alla domanda di partecipazione al concorso: a) la tesi di laurea, quadriennale, specialistica o magistrale (in formato pdf), che sarà oggetto di valutazione; b) eventuali pubblicazioni (in formato pdf), che saranno oggetto di valutazione; c) la descrizione del progetto di ricerca proposto (massimo 30.000 caratteri più la bibliografia ragionata) che sarà oggetto di valutazione. Il progetto dovrà essere articolato nei seguenti punti: 1) Obiettivi; 2) Fonti e stato dell'arte; 3) Importanza per l'avanzamento della conoscenza; 4) Metodologia proposta; 5) Piano di sviluppo del lavoro.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà su: 1) i titoli presentati dal candidato/a; 2) il progetto di ricerca presentato dal candidato/a; 3) la capacità di comprensione di un brano tratto da un testo di storia, proposto dalla commissione, scritto nella lingua straniera scelta dal candidato/a.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono finalizzati allo studio del patrimonio storico-artistico, architettonico e ambientale attraverso l'analisi delle problematiche della sua conservazione, oltre che alla conoscenza dei processi culturali e tecnici che ne hanno determinato l'origine, la diffusione, la conoscenza e la fruizione. In questo contesto, in un arco cronologico compreso tra XI secolo ed età contemporanea, si sono evidenziate le seguenti linee: a) analisi dell'oggetto artistico nelle sue componenti materiche, formali e di contenuto; b) analisi dei manufatti artistico-architettonici nelle relazioni col territorio, nei processi di diffusione dei modelli culturali e linguistici, con specifico riferimento alle aree di influenza e di interrelazione della cultura europea; c) interazione tra fenomeni sociali, politici, economici e comunicazione attraverso forme artistiche; d) rapporto committente-artista-pubblico; e) studi iconografici e iconologici; f) specificità della struttura religiosa nell'uso e nella produzione dell'immagine e nell'elaborazione di modelli architettonici; g) identità regionale ligure e sua specificità nel contesto europeo; h) rapporto fra centri di produzione, istituzioni, territorio; modelli e repliche, centro e periferia; i) analisi dei processi esecutivi e tecnici nella progettazione e realizzazione dei manufatti storico-artistici e architettonici; j) metodologie per la conoscenza e per la conservazione del bene culturale nella sua dimensione oggettuale, architettonica e ambientale.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Francese o Inglese o Spagnolo
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Maria Clelia Galassi (+39) 0102095035 mcgalassi@lettere.unige.it