



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E INTERNAZIONALIZZAZIONE
SETTORE DOTTORATO E ASSEGNI DI RICERCA

D.R. n. 6569

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 347 del 05.06.2013, recante il Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca, e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Decreto Rettorale n. 2420 del 07.04.2015 con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XXXI ciclo;
- Viste le convenzioni stipulate con con Enti esterni per il finanziamento di borse di studio, definite entro il termine di scadenza del bando;
- Viste le delibere dei Dipartimenti dell'Università degli Studi di Genova per il finanziamento di borse di studio, definite entro il termine di scadenza del bando;

DECRETA

Il numero delle borse di studio viene aumentato, sulla base di appositi accordi con soggetti pubblici e privati definiti entro il termine di scadenza del bando, relativi ai corsi di Dottorato di Ricerca per il XXXI ciclo di cui al bando di concorso riportato in premessa, evidenziati nell'Allegato A aggiornato alla data di emanazione del presente Decreto.

Genova, 10/06/2015



IL RETTORE

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN.....	2
Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS	5
Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE.....	10
Corso di: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE	14
Corso di: DIRITTO.....	17
Corso di: ECONOMIA	21
Corso di: FISICA.....	22
Corso di: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE.....	23
Corso di: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	24
Corso di: INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE	26
Corso di: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI.....	27
Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	30
Corso di: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE).....	34
Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE	35
Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI	41
Corso di: MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE.....	42
Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE	48
Corso di: MEDICINA TRASLAZIONALE IN ONCOLOGIA ED EMATOLOGIA	51
Corso di: METODOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE A MALATTIE TRASMISSIBILI E CRONICO-DEGENERATIVE: EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA, PREVENZIONE, MANAGEMENT E NURSING	54
Corso di: NEUROSCIENZE.....	58
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI.....	61
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT).....	66
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA, L'INGEGNERIA NAVALE, I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITA'	69
Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	72
Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE	76
Corso di: SCIENZE SOCIALI.....	81
Corso di: STUDIO E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO-ARCHITETTONICO E AMBIENTALE.....	85

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: ARCHITETTURA (CODICE 5744)

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA)	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 850,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	01/07/2015 – ore 9:30 presso i locali (Direzione) del Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova
Colloquio	02/07/2015 – ore 9:30 presso i locali (Direzione) del Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo a esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Elaborazione scritta inerente uno dei temi di ricerca proposti dal Collegio o dalla Commissione. Colloquio relativo all'esito della prova scritta e a temi di ricerca di interesse del candidato. Lettura e traduzione di un brano in una delle lingue straniere indicate
Temi di ricerca	I temi di ricerca possibili, parzialmente oggetto della valutazione comparativa, sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato, avendo come elemento focale l'attività progettuale intesa come processo e di conseguenza i suoi strumenti e apparati conoscitivi e operativi, al fine di studiare e approfondire le relazioni fra l'ambiente ai vari livelli e le persone e, viceversa, come il contesto sociale, i valori politici e culturali influenzino le scelte progettuali. I temi di ricerca potranno essere declinati secondo le competenze disciplinari coinvolte nel Curriculum: tecnologia dell'architettura, composizione architettonica, paesaggio, urbanistica, rappresentazione, ecc.
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: mgausa@arch.unige.it e, per conoscenza, all'indirizzo: dottoratodsa@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, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Dott.ssa Brancati Tel. +39 010- 2095811 E-mail dottoratodsa@arch.unige.it

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN**Curriculum: DESIGN (CODICE 5745)**

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA)	
Posti: 3 – Borse: 2 (*).	
(*) di cui 2 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 850,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	01/07/2015 – ore 9:30 presso i locali (Direzione) del Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova
Colloquio	02/07/2015 – ore 10:30 presso i locali (Direzione) del Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo a esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Elaborazione scritta inerente uno dei temi di ricerca proposti dal Collegio o dalla Commissione. Colloquio relativo all'esito della prova scritta e a temi di ricerca di interesse del candidato. Lettura e traduzione di un brano in una delle lingue straniere indicate
Temi di ricerca	I temi di ricerca possibili, parzialmente oggetto della valutazione comparativa, sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato, avendo come elemento focale l'attività progettuale intesa come processo e di conseguenza i suoi strumenti e apparati conoscitivi e operativi, al fine di studiare e approfondire le relazioni fra l'ambiente ai vari livelli e le persone e, viceversa, come il contesto sociale, i valori politici e culturali influenzino le scelte progettuali. I temi di ricerca potranno essere declinati secondo le competenze disciplinari coinvolte nel Curriculum: product design, graphic e visual design, corporate identity, design per la valorizzazione delle risorse ambientali e culturali del territorio, strategie e processi, comunicazione, ecc.
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: mgausa@arch.unige.it e, per conoscenza, all'indirizzo: dottoratodsa@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, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Dott.ssa Brancati Tel. +39 010-2095811 E-mail dottoratodsa@arch.unige.it

Corso di: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: DESIGN NAVALE E NAUTICO (CODICE 5746)

Coordinatore: : Gausa Navarro Manuel	
Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA)	
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 € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa 50% MIUR/Ateneo e 50% Fondazione di Partecipazione Promostudi La Spezia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 850,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	01/07/2015 – ore 9:30 presso i locali (Direzione) del Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova
Colloquio	02/07/2015 – ore 11:30 presso i locali (Direzione) del Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo a esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Elaborazione scritta inerente uno dei temi di ricerca proposti dal Collegio o dalla Commissione. Colloquio relativo all'esito della prova scritta e a temi di ricerca di interesse del candidato. Lettura e traduzione di un brano in una delle lingue straniere indicate
Temi di ricerca	I temi di ricerca possibili, parzialmente oggetto della valutazione comparativa, sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato, avendo come elemento focale l'attività progettuale intesa come processo e di conseguenza i suoi strumenti e apparati conoscitivi e operativi, al fine di studiare e approfondire le relazioni fra l'ambiente ai vari livelli e le persone e, viceversa, come il contesto sociale, i valori politici e culturali influenzino le scelte progettuali. I temi di ricerca potranno essere declinati secondo le competenze disciplinari coinvolte nel Curriculum: design per la nautica, processi, materiali, ecc.
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: mgausa@arch.unige.it e, per conoscenza, all'indirizzo: dottoratodsa@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, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Dott.ssa Brancati Tel. +39 010-2095811 E-mail dottoratodsa@arch.unige.it

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 5749)

Coordinatore: Martinoia Sergio	
Sezione Politecnica del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 20 – Borse: 20 (*).	
(*) di cui 20 borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 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 "H2020 Project SoMa – Soft-bodied intelligence for Manipulation (GA H2020 – ICT 2014 – 1 – 645599)"	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Lo studente è tenuto a presentare l'elenco completo degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (BS, Master) con eventuale indicazione delle medie sui voti o di indicatore equivalente.
Temi di ricerca	<p>Design, realization, programming and control of robots in unstructured environments, anthropomorphic robots as well as robotic systems inspired from living organisms like plants and soft animals.</p> <p>Technologies, for the next generation of robots based on: soft and adaptable materials; soft actuators and sensors; stretchable electronics; new control paradigms; and, in general, the complete integration of form and function.</p> <p>The goal is to develop robots that can adaptively interact with their environment, learn from their mistakes, and succeed in performing safely and reliably in real-world environments. Foreseen applications for anthropomorphic robots range from real-world practical scenarios -e.g., at home, as personal assistants- to industry as co-workers, to natural or man-made disaster scenarios. Soft robots inspired from plants and soft animals address several applicative scenarios, ranging from environmental monitoring, to soil exploration in emergency situations, search and rescue, and medical applications (i.e. surgical robotics).</p> <p>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 http://www.iit.it/en/openings/phd-calls/</p>
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. 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.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 relativi all'IIT contattare: Prof. Giorgio Metta E-mail giorgio.metta@iit.it Prof. Darwin Caldwell E-mail darwin.caldwell@iit.it

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: BIOENGINEERING AND BIOELECTRONICS (CODICE 5747)

Coordinatore: Martinoia Sergio	
Sezione Politecnica del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 12 – Borse: 7 (*).	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
(*) 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 2 Borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 3 Borse finanziate dall'Università degli Studi di Cagliari, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47. Al completamento del corso di dottorato viene rilasciato agli studenti fruitori di borsa di studio finanziata dall'Università di Cagliari il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte dell'Università di Cagliari.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Lo studente è tenuto a presentare l'elenco completo degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (BS, Master) con eventuale indicazione delle medie sui voti o di indicatore equivalente.
Temi di ricerca	Biomedical imaging and medical information systems. Bioelectronics, biomedical devices and bio-sensors. Molecular, cellular and tissue engineering. Neuroengineering and neurotechnology. Micro and nano-systems in medicine and biology. 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 http://www.iit.it/en/openings/phd-calls/
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: 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 relativi al DIBRIS contattare: Prof. Sergio Martinoia E-mail sergio.martinoia@unige.it Per informazioni sui temi di ricerca relativi all'IIT contattare: Prof. Alberto Diaspro E-mail alberto.diaspro@iit.it Per informazioni sui temi di ricerca relativi all'Università di Cagliari contattare: Prof.ssa Annalisa Bonfiglio E-mail annalisa@diee.unica.it

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODICE 5748)

Coordinatore: Martinoia Sergio	
Sezione Politecnica del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 9 – Borse: 9 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 8 borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Lo studente è tenuto a presentare l'elenco completo degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (BS, Master) con eventuale indicazione delle medie sui voti o di indicatore equivalente.
Temi di ricerca	Cells-to chip and cells-to-cells technologies. Advanced characterization tools and imaging. Drug-delivery. Tissue engineering. Bio materials and smart materials. 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 http://www.iit.it/en/openings/phd-calls/
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: 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 relativi al DIBRIS contattare: Prof.ssa Carmelina Ruggiero E-mail carmelina.ruggiero@unige.it Per informazioni sui temi di ricerca relativi all'IIT contattare: Prof. Alberto Diaspro E-mail alberto.diaspro@iit.it

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: COGNITIVE ROBOTICS, INTERACTION AND REHABILITATION TECHNOLOGIES (CODICE 5750)

Coordinatore: Martinoia Sergio	
Sezione Politecnica del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 11 – Borse: 11 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 10 borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Lo studente è tenuto a presentare l'elenco completo degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (BS, Master) con eventuale indicazione delle medie sui voti o di indicatore equivalente.
Temi di ricerca	Human-robot Interaction Cognitive Robotics and Architectures Developmental Robotics Social Interaction in humans and robots Action execution and Understanding Motor Learning and Robotic Rehabilitation Intention from Movements Understanding Multisensory Perception and Social Inclusion Haptic Perception and Spatial Awareness Whole Body Dynamics and Tactile Perception I temi specifici saranno presentati disponibile ai seguenti indirizzi: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply http://www.iit.it/en/openings/phd-calls/ Per i temi specifici che verranno evidenziati come coperti da Borse Marie Curie, sono richiesti i seguenti requisiti aggiuntivi: "Candidates must have a degree that allow them to enroll in PhD program and don't have a doctoral degree yet. They must be in the first four years of their research careers and not have resided or carried out their main activity in Italy for more than 12 months in the last 3 years".
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: phd.biorob@dibris.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Ulteriori informazioni	Per informazioni sui temi di ricerca relativi al DIBRIS contattare: Prof. Silvio Sabatini E-mail silvio.sabatini@unige.it Per informazioni sui temi di ricerca relativi all'IIT contattare: Prof. Giulio Sandini E-mail giulio.sandini@iit.it

Corso di: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 5751)

Coordinatore: Martinoia Sergio	
Sezione Politecnica del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 6 – Borse: 2 (*).	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
(*) 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	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Lo studente è tenuto a presentare l'elenco completo degli esami sostenuti per la laurea triennale e magistrale e/o equivalenti (BS, Master) con eventuale indicazione delle medie sui voti o di indicatore equivalente.
Temi di ricerca	Advanced robot control. Robot coordination and cooperation. Sensing; state estimation. Knowledge representation. Motion planning. Real-time scheduling. Design of macro/micro robot systems. Design of sensors and actuators. Underwater, 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 www.iit.it/openings/phd-calls
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: 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 relativi al DIBRIS contattare: Prof. Antonio Sgorbissa E-mail antonio.sgorbissa@unige.it

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 5754)

Coordinatore: Cancedda Ranieri Maria	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 14:00 presso l'aula didattica sita in torre C, piano III, del Centro Biotecnologie Avanzate, Largo R. Benzi, n. 10 – 16132 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	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: ranieri.cancedda@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: Prof. Ranieri Cancedda Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail ranieri.cancedda@unige.it Tel. +39 010-5558391 – Fax + 39 010-5558257 Segreteria Organizzativa: Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail enrico.zeraschi@unige.it Tel. +39 010-5558266 – Fax +39 010-5558216

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI (CODICE 5752)**

Coordinatore: Cancedda Ranieri Maria	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 14:00 presso l'aula didattica sita in torre C, piano III, del Centro Biotecnologie Avanzate, Largo R. Benzi, n. 10 – 16132 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. 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: ranieri.cancedda@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: Prof. Ranieri Cancedda Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail ranieri.cancedda@unige.it Tel. +39 010-5558391 – Fax + 39 010-5558257 Segreteria Organizzativa: Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail enrico.zeraschi@unige.it Tel. +39 010-5558266 – Fax +39 010-5558216

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: MEDICINA RIGENERATIVA ED INGEGNERIA DEI TESSUTI (CODICE 5753)**

Coordinatore: Cancedda Ranieri Maria	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
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 € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 14:00 presso l'aula didattica sita in torre C, piano III, del Centro Biotecnologie Avanzate, Largo R. Benzi, n. 10 – 16132 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: ranieri.cancedda@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: Prof. Ranieri Cancedda Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail ranieri.cancedda@unige.it Tel. +39 010-5558391 – Fax +39 010-5558257 Segreteria Organizzativa: Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail enrico.zeraschi@unige.it Tel. +39 010-5558266 – Fax +39 010-5558216

Corso di: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE**Curriculum: MEDICINA TRASLAZIONALE (CODICE 5755)**

Coordinatore: Cancedda Ranieri Maria	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 14:00 presso l'aula didattica sita in torre C, piano III, del Centro Biotecnologie Avanzate, Largo R. Benzi, n. 10 – 16132 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	Terapie avanzate in: i) Chirurgia vascolare; ii) Chirurgia cardiaca; iii) Oculistica; iv) Diagnostica avanzata.
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: ranieri.cancedda@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: Prof. Ranieri Cancedda Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail ranieri.cancedda@unige.it Tel. +39 010-5558391 – Fax + 39 010-5558257 Segreteria Organizzativa: Sig. Enrico Zeraschi Dipartimento di Medicina Sperimentale E-mail enrico.zeraschi@unige.it Tel. +39 010-5558266 – Fax +39 010-5558216

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 5757)

Coordinatore: Poli Sergio	
Dipartimento di Lingue e culture moderne	
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 € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 650,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	02/07/2015 – ore 9:30 presso la Scuola di Scienze umanistiche. Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo Via Balbi, 2
Colloquio	06/07/2015 – ore 9:30 presso la Scuola di Scienze umanistiche. Dipartimento di Lingue e Culture Moderne, Piazza S. Sabina 2A
Contenuti delle prove	Prova scritta: 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 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 (Progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete, Musei virtuali, Web 2.0, banche dati, repertori, realizzazione di strumenti per la ricerca; piattaforme per edizioni di testi e filmati; progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete a livello sia scientifico che divulgativo, ecc.) 2. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie digitali alle lingue e culture (didattica delle lingue a 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 TIC 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 corso di dottorato all'indirizzo: Luisa Zito: luisa.zito@unige.it Maurizia Migliorini: migma@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Lo studente dovrà dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla materna, scelta tra inglese, francese, tedesco, spagnolo. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana
Ulteriori informazioni	Personale amministrativo di riferimento: Luisa Zito E-mail 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 5756)

Coordinatore: Poli Sergio	
Dipartimento di Lingue e culture moderne	
Posti: 2 – Borse: 2 (*).	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero : 3 (senza borsa).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 650,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	01/07/2015 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne, Piazza S. Sabina, 2 – 16124 Genova
Colloquio	06/07/2015 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne, Piazza S. Sabina, 2 – 16124 Genova
Contenuti delle prove	Prova scritta: 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 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 (Progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete, Musei virtuali, Web 2.0, banche dati, repertori, realizzazione di strumenti per la ricerca; piattaforme per edizioni di testi e filmati; progetto e sviluppo di prodotti multimediali e in rete a livello sia scientifico che divulgativo, ecc.) 2. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie digitali alle lingue e culture (didattica delle lingue a 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 TIC 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 corso di dottorato agli indirizzi: luisa.zito@unige.it sergio.poli@lingue.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Lo studente dovrà dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla materna, scelta tra inglese, francese, tedesco, spagnolo e arabo. I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Personale amministrativo di riferimento: Luisa Zito E-mail 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 E LETTERATURE STRANIERE, LINGUISTICA E ONOMASTICA (CODICE 5758)

Coordinatore: Poli Sergio	
Dipartimento di Lingue e culture moderne	
Posti: 3 – Borse: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse finanziate dall'Università degli Studi di Torino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 650,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Lingue e letterature straniere e culture moderne, Saletta seminari, terzo piano, Palazzo Nuovo, Via Sant'Ottavio 20 – 10124 Torino.
Colloquio	09/07/2015 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Lingue e letterature straniere e culture moderne, Saletta seminari, terzo piano, Palazzo Nuovo, Via Sant'Ottavio 20 – 10124 Torino.
Contenuti delle prove	Prova scritta: I titoli delle dissertazioni scritte saranno scelti dal candidato in una serie di quattro argomenti assegnati, uno per ogni tematica indicata nei "temi di ricerca". Tali argomenti saranno a loro volta estratti da una rosa di titoli (quattro per ogni tipologia tematica) preparati dalla Commissione.
Temi di ricerca	-Onomastica Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie dell'informazione alla ricerca onomastica, con riferimento all'evoluzione in diacronia e alla variabilità linguistica, anche in situazioni di contatto (conoscenza e sviluppo di risorse per lo studio dell'onomastica, analisi di corpora e trattamento dei dati in prospettiva linguistica). -Lingua e letteratura giapponese Nuove tendenze e correnti letterarie in Giappone negli ultimi decenni: riflessione critica anche alla luce del ruolo dei social media e delle recenti innovazioni tecnologiche. -Lingua e letteratura romana Tematiche e poetiche nella letteratura romana tra Otto e Novecento: percorsi storici e comparati, studi di caso, nuovi approcci. -Tecnologie per la linguistica teorica e applicata Ricadute delle TIC sui paradigmi di fruizione, di sperimentazione didattica e di ricerca in ambito linguistico. Esempificare, 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 corso di dottorato agli indirizzi: luisa.zito@unige.it sergio.poli@lingue.unige.it carla.marello@unito.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Lo studente dovrà dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla materna, scelta tra inglese, francese, spagnolo, romeno, giapponese . I candidati non italiani dovranno inoltre dimostrare la conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Personale amministrativo di riferimento: Luisa Zito E-mail luisa.zito@unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: DIRITTO CIVILE, COMMERCIALE E INTERNAZIONALE (CODICE 5759)

Coordinatore: Guastini Riccardo	
Dipartimento di Giurisprudenza	
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 € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/Dipartimento di Giurisprudenza, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 555,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	06/07/2015 – ore 12:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione di Diritto internazionale, via Balbi 22 – 7/B, 16126 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 ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o in lingua inglese, francese o spagnola.
Contenuti delle prove	Il colloquio consisterà (i) in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto civile, diritto commerciale, diritto internazionale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati, e (ii) nella discussione del progetto di ricerca presentato
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum in diritto civile, societario e internazionale sono previsti tre temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione 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. 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 quella della responsabilità civile. Il secondo tema di ricerca ha per oggetto alcuni profili del governo societario, in particolare nell'ambito delle società quotate, ed è caratterizzato da un approccio metodologico di tipo interdisciplinare. Le materie trattate verranno, infatti, studiate da un punto di vista sia giuridico che economico ed ampio spazio verrà altresì dedicato ai principali sistemi europei ed all'ordinamento giuridico statunitense. Il terzo tema di ricerca verte, infine, sugli sviluppi recenti più significativi del diritto internazionale e dell'Unione europea, analizzati sotto l'angolo visuale dell'ampliamento dei diritti garantiti ai singoli e della loro tutela giurisdizionale "effettiva" (a livello internazionale, dell'Unione ed interno).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: Prof.ssa Paola Ivaldi i, paola.ivaldi@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: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo E-mail 55563@unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: DIRITTO PENALE E PROCESSUALE (CODICE 5760)

Coordinatore: Guastini Riccardo	
Dipartimento di Giurisprudenza	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 555,00 €
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	02/07/2015 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione Penalistica, via Balbi 30/10, 16126 Genova
Colloquio	07/07/2015 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione Penalistica, via Balbi 30/10, 16126 Genova
Contenuti delle prove	a) Problemi concernenti la parte generale e la parte speciale del diritto penale; b) Problemi concernenti il processo penale, anche in riferimento alla prospettiva europea, internazionale e comparata; c) Temi collegati alla legislazione penitenziaria vigente con particolare riferimento anche alle più recenti riforme.
Temi di ricerca	Dir. penale: Riforma del codice penale e armonizzazione delle legislazioni penali europee, nella prospettiva di una unificazione e del potenziamento degli strumenti di cooperazione internazionale; riforma del sistema sanzionatorio; forme di criminalità transnazionale; tutela penale dei mercati finanziari; reati societari; analisi delle tematiche relative al concorso di persone; disciplina dell'immigrazione extracomunitaria e reati collegati all'immigrazione clandestina; disciplina della circolazione di cittadini appartenenti all'UE; delitti contro la pubblica amministrazione. Dir. penitenziario: Esame delle innovazioni recentemente introdotte nell'ordinamento e di quelle in itinere: in particolare, delle novità legislative finalizzate a fronteggiare il sovraffollamento carcerario (legge n. 9 del 17/02/12, c.d. 'svuotacarceri-bis'; d. l. 1/7/2013, n. 78, tenuto conto delle eventuali modifiche accolte nella legge di conversione). Procedura penale: Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi, in parallelo con l'evoluzione degli orientamenti giurisprudenziali. Si segnalano: la revisione del giudicato penale "interno" a seguito di accertamento della violazione della C.E.D.U. ad opera della Corte Europea dei Diritti dell'Uomo, alla luce della sentenza costituzionale n.113 del 07/04/2011; i progetti di legge di riforma del sistema delle impugnazioni penali, quelli in materia di intercettazioni, nonché quello finalizzato ad introdurre la sospensione del processo con messa alla prova, presente sinora solo nel sistema minorile. Metodologicamente, alla frammentarietà delle riforme vengono contrapposte linee ricostruttive sistematiche. Dir. proc. Pen. comparato con particolare attenzione al sistema processuale statunitense. Dir. proc. Pen. int.le: Evoluzione della giustizia penale int.le dalla fine della prima guerra mondiale ad oggi. Corte penale int.le e normativa di adattamento interno. Tendenze della cooperazione int.le a livello europeo. Transitional justice.
Informazioni su referenze	Le lettere di referenze non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, Francese, Tedesco
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo E-mail 55563@unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: FILOSOFIA DEL DIRITTO E STORIA DELLA CULTURA GIURIDICA (CODICE 5761)

Coordinatore: Guastini Riccardo	
Dipartimento di Giurisprudenza	
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 € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi Dipartimento di Giurisprudenza, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 555,00 €
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare un articolato progetto di ricerca. Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare: a) il titolo di studio b) gli eventuali titoli di studio post lauream; c) le eventuali pubblicazioni; d) le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.
Temi di ricerca	Filosofie del diritto – ragionamento giuridico – teorie dell'interpretazione giuridica – teoria delle fonti del diritto – teoria generale del diritto e dello stato – interpretazione costituzionale – logica e argomentazione giuridica – illuminismo giuridico e ideologie della codificazione – filosofie della pena – epistemologia e teorie della scienza giuridica – diritto naturale e positivismo giuridico – teorie femministe del diritto – teoria delle norme e dei sistemi giuridici – teoria del linguaggio giuridico – eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione – storia e teorie dei diritti soggettivi – diritto, costituzioni, costituzionalismo – storia e teoria della dogmatica giuridica – bioetica giuridica
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: guastini@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Ulteriori informazioni	Coordinatore del corso: Prof. Riccardo Guastini E-mail guastini@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa Stefania Vircillo E-mail stevirci@giuri.unige.it

Corso di: DIRITTO

Curriculum: DIRITTO COSTITUZIONALE INTERNO, COMPARATO ED EUROPEO (CODICE 5762)

Coordinatore: Guastini Riccardo	
Dipartimento di Giurisprudenza	
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 € 13.638,47	
(°) di cui 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 555,00 €
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 15:00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, via Balbi 30, terzo piano, 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare: a) il voto di laurea e il voto nei singoli esami inerenti i corsi di laurea; b) il titolo della tesi di laurea specialistica o magistrale; c) gli eventuali titoli di studio post lauream coerenti con i temi di ricerca del curriculum di dottorato; d) le eventuali esperienze di ricerca e formazione coerenti con i temi di ricerca del curriculum; e) il livello di conoscenza linguistica. Non saranno ammessi al colloquio i candidati i cui titoli e il progetto di ricerca non risultino coerenti con i temi di ricerca del corso di dottorato.
Contenuti delle prove	Il colloquio tende a valutare l'attitudine alla ricerca e si svolgerà sulle esperienze del candidato e sulla base di un progetto di ricerca. Questo ultimo dovrà essere presentato all'atto della domanda, indicando distintamente: la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, un'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire.
Temi di ricerca	a) Evoluzione dello Stato di diritto e sistema delle fonti b) Processo di rafforzamento dello Stato democratico nelle democrazie recenti c) Sistema di protezione sovranazionale dei diritti fondamentali d) Salvaguardia e promozione delle diversità culturali, influenza del multiculturalismo sulle codificazioni e sui legal reasoning giurisprudenziali e) Evoluzione del federalismo e del regionalismo f) Processo di costituzionalizzazione dell'Unione Europea e principi costituzionali delle organizzazioni sopranazionali e internazionali g) Caratteristiche del costituzionalismo transnazionale
Informazioni su referenze	Le eventuali lettere di referenze possono essere inviate al seguente indirizzo: rolla@unige.it entro il 20/06/2015 Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Conoscenza di una delle seguenti lingue: inglese, francese, spagnolo.
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo E-mail 55563@unige.it

Corso di: ECONOMIA
(CODICE 5763)

Coordinatore: Pittaluga Giovanni Battista	
Dipartimento di Economia	
Posti: 6 – Borse: 5 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 650,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 11.00, Aula "Estremo Ponente" (ex Cenpro), I piano, Dipartimento di Economia – DIEC, Via Vivaldi 5 – 16126 Genova
Colloquio	09/07/2015 – ore 11.00, Aula "Estremo Ponente" (ex Cenpro), I piano, Dipartimento di Economia – DIEC, Via Vivaldi 5 – 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati hanno la facoltà di allegare eventuali pubblicazioni scientifiche sui temi di ricerca rilevanti per il dottorato. I titoli possono essere allegati secondo le modalità previste dal bando e possono essere autocertificati.
Contenuti delle prove	PROVA SCRITTA: una domanda scelta da ogni candidato da un insieme di 3 domande su temi di ricerca previsti dal Dottorato. PROVA ORALE: colloquio su temi di ricerca proposti dal candidato. La commissione potrà inoltre chiedere al candidato di commentare e discutere il contenuto dello svolgimento della propria prova scritta.
Temi di ricerca	Economia della complessità; modelli interpretativi dell'instabilità finanziaria e del ciclo economico per le decisioni di politica economica; politiche fiscali, di bilancio e di regolamentazione ai diversi livelli territoriali; analisi della qualità del dato contabile e relativo impatto sui mercati finanziari; modelli teorici ed econometrici per l'analisi dei mercati finanziari; politiche di regolazione delle "public utilities"; analisi dei processi di internazionalizzazione delle imprese; assetto dei mercati e ruolo della concorrenza nelle industrie a rete; analisi degli strumenti di regolazione del mercato; ruolo economico delle infrastrutture di trasporto; metodologie per valutazioni di efficienza ed equità nella sanità; coordinamento tra i diversi sistemi di welfare nell'Unione Europea.
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: Professor Giovanni Battista Pittaluga Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Economia, DIEC, Università di Genova, Via Vivaldi 5 - 16126 Genova. dottoratodiec@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
Ulteriori informazioni	Nel corso del colloquio orale, sarà chiesto ai candidati di dare prova di conoscenza della lingua inglese leggendo e commentando un brano di economia in inglese.

Corso di: FISICA
(CODICE 5764)

Coordinatore: Ridolfi Giovanni	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 11 – Borse: 9 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 3 borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	06/07/2015 – ore 09:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33 – 16146 Genova. E' ammesso il collegamento per via telematica; chi desidera usufruirne deve contattare il coordinatore all'indirizzo e-mail giovanni.ridolfi@ge.infn.it ALMENO 7 GIORNI prima della data di inizio dei colloqui. I colloqui potranno protrarsi oltre la data indicata; la commissione fornirà un calendario.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il candidato deve presentare un breve (max 1 pagina) progetto di ricerca o descrizione dei suoi interessi di ricerca.
Contenuti delle prove	Il colloquio avrà il duplice scopo di valutare la preparazione di base del candidato e di valutare la sua attitudine alla ricerca anche in relazione con le attività svolte in Dipartimento.
Temi di ricerca	Fisica teorica e sperimentale delle interazioni fondamentali; teoria di campi e stringhe; fisica teorica e sperimentale del nucleo e degli adroni; fisica delle astroparticelle; ricerca di onde gravitazionali; fisica applicata all'ambiente, ai beni culturali, alla medicina; fisica teorica e sperimentale degli stati condensati; fisica delle superfici; fisica e applicazioni dei materiali superconduttori; fisica dei nanosistemi; scienza dei materiali e nanotecnologie applicate all'industria e alla medicina; biofisica; storia della fisica.
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, e almeno uno di essi deve essere un ricercatore del Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova oppure di uno degli Enti che operano in collaborazione con il Dipartimento stesso: IIT, Sezione INFN di Genova, SPIN-CNR, IMEM-CNR. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, a entrambi gli indirizzi seguenti: martinoli@fisica.unige.it giovanni.ridolfi@ge.infn.it con subject "PhD XXX reference letter" Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni i candidati possono inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo: giovanni.ridolfi@ge.infn.it oppure a marco.pallavicini@ge.infn.it Per informazioni sulle borse tematiche finanziate dall'IIT i candidati possono rivolgersi al prof. Alberto Diaspro all'indirizzo e-mail Alberto.Diaspro@iit.it .

Corso di: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
(CODICE 5765)

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 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Centro di eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED E COLLOQUIO
Colloquio	09/07/2015 – ore 9.00 presso l'aula del Centro di Eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR), Piano -1, Viale Benedetto XV, 7 – 16132 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare un breve progetto di ricerca. Each candidate should present a brief research project.
Contenuti delle prove	E' prevista come unica prova un colloquio per discutere i titoli presentati dal candidato e per accertare il suo grado di preparazione relativamente a tematiche generali di Immunologia Sperimentale e Clinica. The examination will consist in an interview aimed at establishing the background of candidates in various issues of Experimental and Clinical Immunology.
Temi di ricerca	Sarà posto l'accento soprattutto ai seguenti argomenti: a) Fenotipo e funzioni delle cellule dell'Immunità Innata e Adattativa e ruolo delle Sottopopolazioni linfocitarie nella risposta immunitaria normale e patologica; b) conoscenze dei meccanismi patogenetici e delle manifestazioni cliniche più caratterizzanti delle malattie autoimmuni e infiammatorie croniche, con particolare riguardo alle connettiviti, alle vasculiti primitive, alle malattie immuno-allergiche". A particular emphasis will be placed on the following topics: a) phenotype and functions of Innate and Adaptive immune cells and role of lymphocyte subpopulations in normal and pathological conditions; b) knowledge of the pathogenesis and clinical manifestations of autoimmune and inflammatory diseases, with particular focus on the connective tissue disease, primitive vasculitis and immuno-allergic diseases.
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: mariacristina.mingari@unige.it e, per conoscenza, alla Sig.ra D. Guelfo, Segreteria del Dottorato all'indirizzo 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/English
Ulteriori informazioni	Segreteria del Dottorato: E-mail daniela.guelfo@unige.it

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

Curriculum: INFORMATICA (CODICE 5766)

Coordinatore: De Floriani Leila	
Sezione di Scienze matematiche, fisiche e naturali del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 8 – Borse: 7 (*).	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi Fondazione Bruno Kessler, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	06/07/2015 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede di Valle Puggia, Via Dodecaneso, 35 – 16146 Genova. Si prevede anche colloquio telefonico e via 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 alla pagina Web del Dottorato all'indirizzo: http://phd.dibris.unige.it/csse/
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio a contenuto teorico e/o pratico relativo ai temi di ricerca sotto indicati e alle attività di ricerca d'interesse per il candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca del Curriculum di Informatica ricoprono le seguenti aree: apprendimento automatico, basi di dati e sistemi informativi, elaborazione di immagini, grafica e modellazione geometrica, intelligenza artificiale, ingegneria del software, interazione uomo-macchina, linguaggi di programmazione, informatica teorica, sistemi paralleli e distribuiti, sicurezza, visione computazionale. Temi di ricerca più specifici sono descritti alla pagina Web del Dottorato: http://phd.dibris.unige.it/csse/ Si prenderanno in considerazione progetti di ricerca che non facciano riferimento ai temi specifici citati sopra purché rientrino nelle linee di ricerca del Dottorato.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: 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 sulla pagina Web del Dottorato all'indirizzo: http://phd.dibris.unige.it/csse/
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore Prof.ssa Leila De Floriani DIBRIS – Università di Genova Via Dodecaneso 35 – 16146 Genova Telefono: +39 010- 3536704 Indirizzo di posta elettronica: leila.defloriani@unige.it Referente Curriculum Informatica Prof. Giorgio Delzanno DIBRIS – Università di Genova Via Dodecaneso 35 – 16146 Genova Telefono: +39 010-3536603 Indirizzo di posta elettronica: giorgio.delzanno@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa Valentina Resaz DIBRIS – Università di Genova Via Dodecaneso 35 – 16146 Genova Telefono: +39 010-3532945 Indirizzo di posta elettronica: valentina.resaz@unige.it

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

Curriculum: INGEGNERIA DEI SISTEMI (CODICE 5767)

Coordinatore: De Floriani Leila	
Sezione di Scienze matematiche, fisiche e naturali del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	06/07/2015 – ore 9:00 presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia, 13 – 16145 Genova. Si prevede anche colloquio telefonico e skype. Data 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: http://phd.dibris.unige.it/csse/
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio a contenuto teorico e/o pratico relativo ai temi di ricerca sotto indicati e alle attività di ricerca d'interesse per il candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca del Curriculum in Ingegneria dei Sistemi 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 alla pagina Web: http://phd.dibris.unige.it/csse/ 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 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: phd.syseng@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 sulla pagina Web del Dottorato all'indirizzo: http://phd.dibris.unige.it/csse/
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore Prof.ssa Leila De Floriani DIBRIS – Università di Genova Via Dodecaneso 35 – 16146 Genova Telefono: +39 010-3536704 Indirizzo di posta elettronica: leila.defloriani@unige.it Referente Curriculum Ingegneria dei Sistemi Prof.ssa Simona Sacone DIBRIS – Università di Genova Via Opera Pia 13 Telefono: +39 010-353-6551 Indirizzo di posta elettronica: simona@dist.unige.it Referente amministrativo: Sig.ra Valentina Resaz DIBRIS – Università di Genova Via Dodecaneso 35 – 16146 Genova Telefono: +39 010-3532945 Indirizzo di posta elettronica: valentina.resaz@unige.it

Corso di: INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE

Curriculum: FLUIDODINAMICA E INGEGNERIA AMBIENTALE (CODICE 5768)

Curriculum: INGEGNERIA CHIMICA, DEI MATERIALI E DI PROCESSO (CODICE 5769)

Curriculum: STRUTTURE, MATERIALI E GEOTECNICA (CODICE 5770)

Coordinatore: Vittori Giovanna	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 10 – Borse: 8 (*). Posti e borse complessivi del Corso di Ingegneria civile, chimica e ambientale. I posti e le borse verranno attribuiti ai candidati dei diversi curricula attraverso una selezione unica per il corso.	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi ENEA/MIUR/DICCA destinata a candidati idonei per la ricerca proposta da ENEA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi Gter s.r.l. destinata a candidati idonei per la ricerca proposta da Gter s.r.l. nell'ambito del curriculum Fluidodinamica e ingegneria ambientale, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa)	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	08/07/2015 – ore 9:00 presso l'aula A11 del Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), via Montallegro 1 – 16145 Genova
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. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, anche in modalità informatica contattando il Prof. Giovanna Vittori (vittori@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.
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nei tre curricula del corso, descritti nel dettaglio nella pagina web del corso (http://dottorato.dicca.unige.it/ita/index.html).
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 il referente è un esperto della materia è inoltre richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del Referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: vittori@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.
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 laureati alla scadenza del bando potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa: Giovanna Vittori E-mail vittori@dicca.unige.it Per informazioni sulla borsa ENEA: Prof.ssa Barbara Bosio E-mail Barbara.Bosio@unige.it Per informazioni sulla borsa Gter s.r.l.: Prof. Domenico Sguerso E-mail Domenico.Sguerso@unige.it

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

Curriculum: INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO E LOGISTICI (CODICE 5773)

Coordinatore: Cianci Roberto	
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 € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa)	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum in "Ingegneria dei Sistemi di Trasporto e Logistici" si propongono temi di ricerca che attengono a: <ul style="list-style-type: none"> • mobilità di persone alle diverse scale territoriali: stima e analisi e della domanda di trasporto; analisi, simulazione e ottimizzazione dell'offerta di trasporto, dell'interazione domanda/offerta, degli impatti economici, territoriali, energetici, ambientali; • progettazione, gestione ed esercizio delle reti di trasporto intermodale delle merci: modellistica matematica, analisi e ottimizzazione delle prestazioni delle infrastrutture e dei servizi di trasporto stradale, ferroviario, aereo e marittimo, nonché delle loro interazioni intermodali; • valutazione degli effetti degli interventi, in relazione a progetti di sistemi di mobilità anche integrata, con particolare riferimento agli impatti energetici e ambientali sul sistema territoriale e quindi alla generale sostenibilità degli stessi; • analisi e valutazione delle esternalità dei sistemi di trasporto e logistici, con particolare riferimento ad aspetti e problemi di sostenibilità e sicurezza (safety e security) propri di ogni fase del trasporto e delle sue interazioni con l'ambiente circostante, anche in relazione alle diverse modalità di trasporto e alla loro integrazione.
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 Angela Di Febbraro, DIME, Via Montallegro 1 (Angela.DiFebbraro@unige.it) Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il coordinatore Prof. Roberto Cianci, al seguente indirizzo e-mail: E-mail Roberto.cianci@unige.it

Corso di: INGEGNERIA 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 5771)

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 9 – Borse: 7 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 3 borse su fondi DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi CONSORZIO SLRE, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa)	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	<p>I temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica:<ul style="list-style-type: none">• analisi del flusso in componenti di impianto e turbomacchine;• progettazione di turbomacchine motrici ed operatrici;• aerodinamica instazionaria dei bruciatori per impianti turbogas;• meccanismi di generazione del rumore aerodinamico nelle turbomacchine;• studio dei processi di combustione.2) I motori a combustione interna per la trazione automobilistica e la propulsione navale:<ul style="list-style-type: none">• analisi delle emissioni dei veicoli stradali e modellistica della diffusione degli inquinanti nell'ambiente;• studio delle caratteristiche funzionali di componenti dei sistemi di aspirazione e scarico dei motori per autotrazione;• sistemi di sovralimentazione avanzati per applicazione automobilistiche;• ottimizzazione delle prestazioni, del consumo e delle emissioni inquinanti dei motori per trazione stradale.3) I sistemi per la generazione di energia basati su fonti primarie tradizionali e rinnovabili:<ul style="list-style-type: none">• analisi del comportamento statico e dinamico degli impianti energetici;• realizzazione di simulatori in tempo simulato e reale;• analisi e ottimizzazione di impianti complessi ed innovativi per la produzione di energia. <p>I temi trattati presentano importanti connessioni con i sistemi di trasporto, con gli aspetti modellistici legati alla Fisica matematica ed alla Numerica, con i Controlli e con il trattamento dei segnali.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Andrea Cattanei, DIME, Via Montallegro 1 (cattanei@unige.it) Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Per ulteriori informazioni è possibile contattare il coordinatore Prof. Roberto Cianci, al seguente indirizzo e-mail: E-mail Roberto.cianci@unige.it</p>

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

Curriculum: INGEGNERIA MATEMATICA E SIMULAZIONE (CODICE 5772)

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 4 – Borse: 3 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa)	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum si propongono i 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 dotati di finiti ed infiniti gradi di libertà; campi in interazione. Metodi geometrici e di analisi. Problemi di diffusione e tecniche risolutive. Problemi ambientali di pubblica sicurezza per la lotta al terrorismo. 4. Meccanica di solidi per travi e piastre elasto-plastiche. Tecniche numeriche e di controllo. 5. Sviluppo di sistemi di programmazione aggregata ed operativa, realizzata attraverso strumenti a capacità finita, con tecniche simulate ad eventi discreti. Stima ottima dello stato per sistemi lineari e non lineari. 6. Sviluppo e applicazione di tecniche di intelligenza artificiale per la gestione della catena del valore. 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, Piazzale JF Kennedy, Pad. D (roberto.cianci@unige.it) Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il coordinatore Prof. Roberto Cianci, al seguente indirizzo e-mail: E-mail Roberto.cianci@unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 5777)

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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	02/07/2015– ore 10:00, presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15 – 16145 Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE) contattando per tempo in precedenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@ditec.unige.it).
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.
Temi di ricerca	Il curriculum Economia e Gestione (EG) 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 corso di 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/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 GENOVA Tel. +39 010-3532880 E-mail tgl@ditec.unige.it Referente curriculum EG Prof. Silvano Cincotti DIME/Sezione MIG Via all'Opera Pia 15 16145 GENOVA Tel. +39 010-3532080 E-mail silvano.cincotti@unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE

Curriculum: FISICA TECNICA (CODICE 5775)

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	02/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15 – 16145 Genova Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE) contattando per tempo in precedenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@dittec.unige.it).
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 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.
Temi di ricerca	Il Curriculum Fisica Tecnica (FT) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. Il curriculum di ricerca FT del Corso di Dottorato IMEG riprende il corso storico dei Dottorati in Fisica Tecnica (anno di prima attivazione 1992). Si pone l'obiettivo di formare giovani ricercatori in grado di sviluppare ricerca teorico sperimentale nei settori della termodinamica, termofluidodinamica e della trasmissione del calore; affrontare la ricerca nel settore energetico, mediante una corretta impostazione metodologica del problema termodinamico; analizzare i fenomeni termici, acustici e luminosi che concorrono a definire sia le condizioni di benessere ambientale, sia di impatto ambientale e le conseguenti possibilità di controllo. Il curriculum FT sviluppa una ricerca nell'ambito dei seguenti indirizzi: 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. 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. 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 Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@dittec.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/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 GENOVA Tel. +39 010-3532880 E-mail tgl@dittec.unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE**Curriculum: MECCANICA, MISURE E ROBOTICA (CODICE 5774)**

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 3 – Borse: 2 (*).	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	02/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15 – 16145 Genova Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE) contattando per tempo in precedenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@dittec.unige.it).
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 Robotica (MMR), 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.
Temi di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Robotica (MMR) 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, AE, robot e manipolatori, sistemi di presa, domotica, manipolazione remota, robot modulari e per la sicurezza, miniveicoli intelligenti, sistemi per il disassemblaggio, comportamento meccanico dei materiali, compatibilità ambientale e riciclo, pneumatica, oleodinamica, sistemi meccanici e mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei, macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics.
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 A Tagliafico (tgl@dittec.unige.it) ed al referente del curriculum MMR, 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 IMEG Prof. Luca A. Tagliafico DIME/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 GENOVA Tel. +39 010-3532880 E-mail tgl@dittec.unige.it Referente Curriculum MMR: Prof. Matteo ZOPPI DIME/Sezione MEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 GENOVA Tel. +39 010-3532964 E-mail Matteo.Zoppi@unige.it

Corso di: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE**Curriculum: TECNOLOGIE E IMPIANTI (CODICE 5776)**

Coordinatore: Tagliafico Luca Antonio	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	02/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15 – 16145 Genova Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE) contattando per tempo in precedenza il coordinatore del dottorato Prof. Luca A. Tagliafico (tgl@dittec.unige.it).
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, 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 nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate.
Temi di ricerca	Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. È articolato in due indirizzi: 1. Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione • analisi delle variabili influenzanti le caratteristiche 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 • gestione dei processi produttivi, • modelli di Lean Manufacturing, Production, Assembly, • redesign for process e for cost di processi di produzione, • Life Cycle Assessment di impianti e processi, • ingegnerizzazione ed industrializzazione di nuovi prodotti e cicli produttivi. 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. Sono disponibili per questo curriculum i seguenti Laboratori: - laboratorio per la caratterizzazione micro – macro strutturale e meccanica dei materiali - laboratorio di saldatura - laboratorio per la realizzazione di giunzioni incollate - laboratorio per prove di invecchiamento ambientale dei materiali - laboratorio macchine utensili, laboratorio per la caratterizzazione delle superfici.
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 A. TAGLIAFICO (tgl@dittec.unige.it) ed al referente del curriculum TI, Prof. Carla Gambaro (gambaro@diptem.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/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 GENOVA Tel. +39 010-3532880 E-mail tgl@dittec.unige.it Referente del curriculum TI Prof. Carla Gambaro DIME/Sezione MIG Via all'Opera Pia 15 16145 GENOVA Tel. +39 010-3532889 E-mail gambaro@diptem.unige.it

Corso di: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)

(CODICE 5778)

Titolo congiunto con la Queen Mary University of London

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
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 € 16.500,00	
(*) Ulteriori due posti con borsa saranno banditi dalla Queen Mary University of London (QMUL). Il relativo bando sarà pubblicato all'indirizzo www.icephd.org . Pertanto, i posti complessivamente disponibili per il corso sono 5, di cui 4 con borsa.	
Importo seconda rata	500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	02/07/2015– ore 9:30 (ora italiana). Colloquio telematico (via skype) o in presenza presso: Dipartimento DITEN Via Opera Pia 11 16145 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 un di madrelingua inglese dovrà preferibilmente presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (e.g. IELTS min: 6.5; TOEFL min: 220 CBT, 550 PBT, 80 iBT ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto le motivazioni della scelta (max 500 parole)
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Temi di ricerca	I principali temi di ricerca del progetto sono: multimedia signal processing, data fusion, computer vision, cognitive dynamic system and machine learning. In particolare i candidati dovranno prendere come riferimento per la presentazione dei titoli ed il colloquio uno dei seguenti progetti a loro scelta: 1) Machine learning techniques for cognitive dynamic systems: application of the Bayesian approach to radio and video domains; 2) Design and development of systems, applications and services aimed at supporting Intelligent Transportation Systems; 3) Intelligent electronic systems: analysis and design of hardware-oriented machine-learning models for digital embedded systems; 4) Distributed multimedia context awareness based on collaborative mobile devices.
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: 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.
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" approvato dal C.D.D. del Dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova, del 19.02.2015, dal S.A. del 24.03.2015 e dal C.D.A. del 25.03.2015 - dalle 2 Università Partner del Progetto: Università degli Studi di Genova (UNIGE) e Queen Mary University of London (QMUL). Prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. Oltre alle due borse di studio indette nel presente bando da UNIGE, il Dottorato prevede due ulteriori borse di studio bandite separatamente da Queen Mary University of London (QMUL). 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 Supervisor 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, il titolo congiuntamente da entrambe le Università Partner. Maggiori informazioni su: http://www.icephd.org/

Curriculum: FILOLOGIA CLASSICA (CODICE 5783)

Coordinatore: Verdino Stefano Fernando	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
(*) 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Colloquio	10/07/2015 – ore 9:00, Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale ed altre eventuali pubblicazioni - in formato pdf - dovranno essere inviate all'indirizzo mail del referente del curriculum 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; - Didattica della lingua e della letteratura greca e latina.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum all'indirizzo: Prof. Franco Montanari, e-mail: franco.montanari@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	http://www.scienzeumanistiche.unige.it/dottorati

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE**Curriculum: FILOLOGIA E LINGUISTICA ITALIANA E ROMANZA (CODICE 5780)**

Coordinatore: Verdino Stefano Fernando	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Colloquio	10/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale ed altre eventuali pubblicazioni - in formato pdf - dovranno essere inviate all'indirizzo mail del coordinatore del corso di dottorato prof. Stefano Verdino: stefano.verdino@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. 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	Edizione 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, al coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: stefano.verdino@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	http://www.scienzeumanistiche.unige.it/dottorati

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURA ITALIANA: TRADIZIONE TESTUALE E INTERPRETAZIONI (CODICE 5779)

Coordinatore: Verdino Stefano Fernando	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
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 € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Colloquio	10/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale ed altre eventuali pubblicazioni - in formato pdf - dovranno essere inviate all'indirizzo mail del referente del curriculum prof. Quinto Marini QuintoMarini@unige.it
Contenuti delle prove	Prova scritta Commento e illustrazione storico-letteraria di un testo in versi o in prosa; ovvero: Discussione di uno scritto teorico o critico 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. 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	- Edizione critiche e commentate di testi della letteratura italiana (dalle origini ad oggi). - Temi di ricerca intertestuali e interculturali, dalle origini delle letterature "volgari" alla letteratura italiana contemporanea. - Letteratura italiana dal Manierismo al Novecento. Sottolinee: a) Officina ligure dal Cinquecento al Novecento. b) Dal Manierismo al Romanticismo. c) Cultura risorgimentale. - Carte d'autore in Liguria. - Letteratura e giornalismo.
Informazioni su referenze (indicare l'indirizzo, fisico o telematico, al quale inviare le lettere di referenza)	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum all'indirizzo: QuintoMarini@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	http://www.scienzeumanistiche.unige.it/dottorati

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE**Curriculum: LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE (CODICE 5781)**

Coordinatore: Verdino Stefano Fernando	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Colloquio	10/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale ed altre eventuali pubblicazioni - in formato pdf - dovranno essere inviate all'indirizzo mail del referente del curriculum 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). 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 (XVI-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 Mondi criminali e crime literature fra '600 e '700; forme della scrittura "scribleriana" da Swift a Sterne; l'orientalismo nell'età dell'Illuminismo; estetica e poetica del Sublime; le scrittrici e il mercato della letteratura; le rappresentazioni dell'aristocrazia inglese; romantici, tardo-romantici, early Victorians; le guerre coloniali in Età Vittoriana; estetismo e decadenza; l'impressionismo letterario; la narrativa tardo-vittoriana; il Modernismo: letterati metropolitani e periferie coloniali; scrittura, sguardo, arti visive e intertestualità; la letteratura urbana (XX-XXI); tradizione e innovazione nella poesia del secondo Dopoguerra; poesia metafisica e critica modernista. GERMANISTICA Il romanzo cortese e del '600; la ricezione di testi italiani nei paesi di lingua tedesca (XVI e XVII sec.); il teatro dal '600 all'espressionismo; la letteratura dell'orrore; il romanzo storico; il romanzo di guerra; letteratura di intrattenimento e costruzione delle identità nazionali (1850-1914). LETTERATURE NORDICHE Società e modernità tra secondo '800 e primo '900: "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, soprattutto del secondo '900 e contemporanee; modernismo e neoclassicismo; poesia e nuovi media La letteratura per l'infanzia del '900.
Informazioni su referenze (indicare l'indirizzo, fisico o telematico, al quale inviare le lettere di referenza)	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum all'indirizzo: luisa.villa@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	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, tedesco).
Ulteriori informazioni	http://www.scienzeumanistiche.unige.it/dottorati

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURE ROMANZE E SLAVE (CODICE 5782)

Coordinatore: Verdino Stefano Fernando	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
(*) 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Colloquio	10/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale ed altre eventuali pubblicazioni - in formato pdf - dovranno essere inviate all'indirizzo mail del referente del curriculum prof. Marco Succio: marco.succio@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. 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 monografici, o a carattere intertestuale e interculturale, su autori e testi delle letterature francese (secoli XVI-XXI), spagnola (secoli XVI-XXI), ispanoamericana (XIX-XX), portoghese e brasiliana (XIX-XXI), russa (XVIII-XXI) e polacca (XIX-XXI) Ambiti di particolare interesse: FRANCESISTICA Approfondimenti su singoli autori, linee e tendenze dal XVII secolo a oggi; aspetti teorici e poetici delle petites revues di fine Ottocento. LETTERATURA PORTOGHESE E BRASILIANA Fernando Pessoa e il Modernismo portoghese; José 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 ED EBRAICA Letteratura della seconda metà del XX e inizi XXI secolo, e in particolare: tematiche 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; letteratura e cultura russa-ebraica; 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: prof. Marco Succio: marco.succio@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
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, 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	http://www.scienzeumanistiche.unige.it/dottorati

Corso di: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE**Curriculum: SCIENZE STORICHE DELL'ANTICHITÀ (CODICE 5784)**

Coordinatore: Verdino Stefano Fernando	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
(*) 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Colloquio	10/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 4, III Piano – 16126 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La tesi magistrale ed altre eventuali pubblicazioni - in formato pdf - dovranno essere inviate all'indirizzo mail del referente del curriculum 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, al referente del curriculum all'indirizzo: franco.montanari@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	http://www.scienzeumanistiche.unige.it/dottorati

Corso di: MATEMATICA E APPLICAZIONI
(CODICE 5785)

Coordinatore: Pinamonti Nicola	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi MIUR/DIMA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Camelot Biomedical Systems S.r.l., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio:	06/07/2015 - ore 9:00 presso l'aula 427 del Dipartimento di Matematica, Università di Genova, via Dodecaneso 35, 16146 Genova GE. I colloqui potranno eventualmente protrarsi nei giorni successivi. Su richiesta dei candidati interessati il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (via SKYPE) contattando il Prof. Nicola Pinamonti (pinamont@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	Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli. Il candidato dovrà presentare: - curriculum vitae et studiorum - autocertificazione riportante il voto della Laurea Triennale e, se disponibile, il voto della Laurea Magistrale - autocertificazione degli esami superati nell'arco dei 3 anni della Laurea Triennale e dei 2 anni della Laurea Magistrale e relative votazioni - un progetto (massimo due pagine) che descriva il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato - da una a tre lettere di referenza - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare on-line)
Temi di ricerca	- Analisi armonica e funzionale, - Logica matematica e teoria delle categorie, - Algebra commutativa e computer algebra, - Geometria proiettiva complessa, - Teoria analitica dei numeri, - Geometria aritmetica e teoria algebrica dei numeri, - Metodi geometrici nelle teorie fisiche, - Aspetti matematici della meccanica quantistica e teoria dei campi sugli spazi curvi, - Probabilità e statistica matematica, - Analisi numerica e metodi computazionali con applicazioni al medical imaging, alle neuroscienze e all'astrofisica.
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. Nicola Pinamonti, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, via Dodecaneso 35, 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: pinamonti@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. Nicola Pinamonti, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, via Dodecaneso 35, 16146 Genova GE E-mail pinamonti@dima.unige.it

Corso di: MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE

Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE (CODICE 5791)

Coordinatore: Bagnasco Marcello Ferruccio	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:30 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	<ul style="list-style-type: none">- 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- 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- Fisiopatologia della resistenza insulinica e del diabete di tipo II
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 Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: bagnasco@csita.unige.it Referente amministrativo: Monica Campanella, e-mail: monica.campanella@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 Marcello Bagnasco, coordinatore del corso, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) E-mail bagnasco@csita.unige.it Prof Renzo Cordera E-mail record@unige.it Prof. Diego Ferone: E-mail ferone@unige.it

Corso di: MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE**Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE RENALI, CARDIOVASCOLARI E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA (CODICE 5789)**

Coordinatore: Bagnasco Marcello Ferruccio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 2 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:30 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	- Ipertensione arteriosa: determinazione del danno d'organo renale e extrarenale in corso di ipertensione arteriosa essenziale - Ruolo predittivo renale e cardiovascolare della microalbuminuria/proteinuria e della disfunzione renale lieve - Aspetti fisiopatologici e patogenetici della malattia aterosclerotica coronarica e aortica - Meccanismi della trombosi arteriosa e ruolo dello stress ossidativo nella patogenesi delle sindromi coronariche acute e degli aneurismi aortici
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 Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: bagnasco@csita.unige.it Referente amministrativo: Monica Campanella, e-mail: monica.campanella@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 Marcello Bagnasco, Coordinatore del corso, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) E-mail bagnasco@csita.unige.it Prof. Giacomo Garibotto E-mail gari@unige.it

Corso di: MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE**Curriculum: FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 5792)**

Coordinatore: Bagnasco Marcello Ferruccio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:30 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	- Rapporti tra infiammazione allergica e broncomotricità, studio degli effetti farmacologici e dell'immunoterapia sull'infiammazione allergica e sulla reattività bronchiale - Funzione e struttura della parte bronchiale: studio dei processi infiammatori e di rimodellamento - Meccanismi dell'ostruzione bronchiale a riposo e sotto sforzo: fisiopatologia clinica e indagini strumentali della funzione respiratoria - Strategie terapeutiche avanzate in allergologia e pneumologia.
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 Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: bagnasco@csita.unige.it Referente amministrativo: Monica Campanella, e-mail: monica.campanella@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 Marcello Bagnasco, coordinatore del corso, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) E-mail bagnasco@csita.unige.it Prof. Anna Maria Riccio E-mail Anna.Maria.Riccio@unige.it

Corso di: MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE**Curriculum: GERONTOLOGIA, FISIOPATOLOGIA DELLE MALATTIE GERIATRICHE E MEDICINA ANTI-AGING (CODICE 5793)**

Coordinatore: Bagnasco Marcello Ferruccio	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:30 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	- Ruolo della glicazione nell' invecchiamento - Oncogeriatría clinica - Terapia della Malattia di Alzheimer - Fisiopatologia della "Fragilità dell'Anziano"
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. Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: bagnasco@csita.unige.it Referente amministrativo <i>Monica Campanella</i> , e-mail: monica.campanella@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. Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) E-mail bagnasco@csita.unige.it Prof. Patrizio Odetti E-mail odetti@unige.it

Corso di: MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE**Curriculum: MALATTIE AUTOIMMUNI E AUTOINFIAMMAZIONE: ASPETTI FISIOPATOLOGICI E DIAGNOSTICI (CODICE 5788)**

Coordinatore: Bagnasco Marcello Ferruccio	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:30 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	- Immunoregolazione e autoimmunità: ruolo dei meccanismi molecolari di costimolazione; - Diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmuni sistemiche e organo-specifiche; - Tireopatie autoimmuni, malattia celiaca, gastriti autoimmuni e sindromi poliautoimmuni: aspetti epidemiologici, immunologici e genetici; - Autoinfiammazione, autoimmunità e apparato cardiovascolare: immunità innata e acquisita e scompenso cardiocircolatorio, ruolo dell'endotelio; - Arterosclerosi e immunità innata e acquisita
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 Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: bagnasco@csita.unige.it Referente amministrativo: Monica Campanella, e-mail: monica.campanella@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. Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) E-mail bagnasco@csita.unige.it Prof Giampaola Pesce E-mail pescegpl@unige.it

Corso di: MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE**Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE E DEL FEGATO (CODICE 5786)**

Coordinatore: Bagnasco Marcello Ferruccio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 2 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:30 presso l'Aula C del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), piano terra, Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	<ul style="list-style-type: none">- Infezione da helicobacter pylori: ruolo nella dispepsia funzionale, resistenza alla terapia eradicante, associazione a patologie extradigestive.- Malattia da reflusso gastroesofageo: valutazione del reflusso acido e non-acido mediante pHmetria e impedenzometria- Sindrome da contaminazione batterica del piccolo intestino: diagnostica non-invasiva, ruolo in differenti malattie digestive, endocrine, autoimmuni- Epatiti croniche HCV-correlate e fibrogenesi epatica: aspetti diagnostici e terapeutici, associazione con l'epatocarcinoma e relativi fattori prognostici- Struttura e fisiologia dell'apparato stomatognatico: morfologia delle diverse componenti in relazione alla funzione, tecniche di dissezione delle strutture cervico-facciali.- Epidemiologia delle malattie orali: incidenza, prevalenza, correlazione con lo stato generale di salute e con malattie sistemiche.
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 Marcello Bagnasco, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) E-mail bagnasco@csita.unige.it Referente amministrativo: Monica Campanella, E-mail monica.campanella@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 Marcello Bagnasco, Coordinatore del corso, c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) E-mail bagnasco@csita.unige.it Prof Vincenzo Savarino E-mail vsavarin@unige.it

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE

Curriculum: BIOCHIMICA (CODICE 5796)

Coordinatore: Salamino Franca	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 4 – Borse: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	01/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) – sez. Biochimica, Viale Benedetto XV, 1, auletta 1° piano, 16132 Genova
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà argomenti di Biochimica generale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse del candidato nell'ambito della ricerca o per la preparazione della tesi e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Studi di meccanismi molecolari per la regolazione di attività cellulari da parte di mediatori proteici e non, di origine naturale. Alterazioni della loro regolazione e patogenicità associate
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. Franca Salamino DIMES sez. Biochimica Viale Benedetto XV 1 16132 Genova Tel +39 010 3538160 E-mail: salamino@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 Franca Salamino DIMES sez. Biochimica Viale Benedetto XV, 1 16132 Genova Tel. +39 010-3538160 E-mail salamino@unige.it Prof.ssa Elena Zocchi DIMES sez. Biochimica Viale Benedetto XV 1 16132 Genova Tel. +39 010-3538158 E-mail ezocchi@unige.it

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (CODICE 5799)**

Coordinatore: Salamino Franca	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	02/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR) (Sezione di Farmacologia e Tossicologia), Viale Cembrano, 4 – 16148 Genova
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà su argomenti di Farmacologia Generale e Clinica e Tossicologia Generale e Speciale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Neurofarmacologia, Neurotossicologia, Farmacologia Clinica e Genotossicità.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: Prof. Ernesto Fedele, Dipartimento di Farmacia, Viale Cembrano 4, 16148 Genova. (Tel. 010-3532659; e-mail: fedele@pharmatox.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, Dipartimento di Farmacia, Viale Cembrano, 4 16148 Genova Tel. +39 010-3532659 E-mail fedele@pharmatox.unige.it

Corso di: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 5801)**

Coordinatore: Salamino Franca	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	09/07/2015 – ore 9:30, presso la sezione di Patologia Generale del Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Via Leon Battista Alberti, 2 – 16132 Genova
Contenuti delle prove	Tematiche interdisciplinari, sperimentali, metodologiche cliniche e farmaco-terapeutiche concernenti la patologia dell'invecchiamento e le malattie età-correlate ed età-dipendenti
Temi di ricerca	Teorie dell'invecchiamento - Alterazioni molecolari e cellulari nell'invecchiamento - Meccanismi di invecchiamento degli organi di senso - Basi molecolari delle neoplasie
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: Prof.ssa Cinzia Domenicotti, Dimes – Patologia Generale, Via Leon Battista Alberti, 2 Genova, Tel. 0103538830, mail 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 Dimes – Patologia Generale Via Leon Battista Alberti, 2 Genova Tel. +39 010-3538830 E-mail Cinzia.Domenicotti@unige.it Roberta Catelani, Dimes – Patologia Generale, Via Leon Battista Alberti, 2 Genova Tel. +39 010-3538833 E-mail patgen@unige.it

Corso di: MEDICINA TRASLAZIONALE IN ONCOLOGIA ED EMATOLOGIA

Curriculum: EMATOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 5807)

Coordinatore: Ballestrero Alberto	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 2 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	09/07/2015 – ore 9:00, presso l'aula Aula C, piano terra, retrocorpo, del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	09/07/2015 – ore 15:00, presso l'aula Aula C, piano terra, retrocorpo, del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	Regolazione dell'apoptosi nelle patologie neoplastiche ematologiche. Studio della patogenesi delle leucemie linfoidi acute. Analisi molecolare delle leucemie e del mieloma multiplo. 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 cardiotoxicità da farmaci antitumorali.
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. Alberto Ballestrero, e-mail: aballestrero@unige.it c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, n.6 – 16132 Genova Referente amministrativo: Monica Campanella, e-mail: monica.campanella@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 (coordinatore), E-mail aballestrero@unige.it Prof. Marco Gobbi E-mail gobbi@unige.it

Corso di: MEDICINA TRASLAZIONALE IN ONCOLOGIA ED EMATOLOGIA**Curriculum: GENETICA ONCOLOGICA E PATOLOGIA MOLECOLARE (CODICE 5803)**

Coordinatore: Ballestrero Alberto	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	09/07/2015 – ore 9:00, presso Aula C, piano terra, retrocorpo, del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	09/07/2015 – ore 15:00, presso Aula C, piano terra, retrocorpo, del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	Determinazione di geni implicati nella insorgenza, progressione e fase metastatica della neoplasia attraverso studi a livello tissutale per lo sviluppo di modelli di tumorigenesi e terapia mirata Valutazione della predisposizione allo sviluppo di tumori. Studi su geni di suscettibilità ad alta e bassa penetranza e nuovi modelli di calcolo del rischio.
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. Alberto Ballestrero, e-mail: aballestrero@unige.it Referente amministrativo: Monica Campanella, e-mail: monica.campanella@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 (coordinatore), E-mail aballestrero@unige.it . Prof. Giovanna Bianchi E-mail Giovanna.Bianchi@unige.it

Corso di: MEDICINA TRASLAZIONALE IN ONCOLOGIA ED EMATOLOGIA**Curriculum: ONCOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 5805)**

Coordinatore: Ballestrero Alberto	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
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 € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	09/07/2014 – ore 9:00, presso Aula C, piano terra, retrocorpo, del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 – 16132 Genova
Colloquio	09/07/2015 – ore 15:00, presso Aula C, piano terra, retrocorpo, del Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 – 16132 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	Monitoraggio delle neoplasie solide mediante analisi degli acidi nucleici circolanti. Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide, inclusi tumori tiroidei e neuroendocrini. 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 antitumorali.
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. Alberto Ballestrero, e-mail: aballestrero@unige.it c/o Dip. DIMI, viale Benedetto XV, n.6 – 16132 Genova Referente amministrativo: Monica Campanella, e-mail: monica.campanella@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 (coordinatore) E-mail aballestrero@unige.it Prof. Francesco Boccardo E-mail F.Boccardo@unige.it

Corso di: METODOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE A MALATTIE TRASMISSIBILI E CRONICO-DEGENERATIVE: EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA, PREVENZIONE, MANAGEMENT E NURSING

Curriculum: EPIDEMIOLOGIA, FISIOPATOLOGIA E GESTIONE DIAGNOSTICO-CLINICA DELLE MALATTIE INFETTIVE (CODICE 5811)

Coordinatore: Viscoli Claudio	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*).	
(*) 2 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	06/07/2015 – ore 9:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
Colloquio	06/07/2015 – ore 11:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
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 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.
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. Claudio Viscoli claudio.viscoli@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 E-mail giuseppe.zara@unige.it

Corso di: METODOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE A MALATTIE TRASMISSIBILI E CRONICO-DEGENERATIVE: EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA, PREVENZIONE, MANAGEMENT E NURSING

Curriculum: EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DI MALATTIE PREVENIBILI CON VACCINAZIONE (CODICE 5813)

Coordinatore: Viscoli Claudio	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) 1 borsa a di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	06/07/2015 – ore 9:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
Colloquio	06/07/2015 – ore 11:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca
Temi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epidemiologia delle malattie trasmissibili prevenibili con vaccinazione – Disegno, organizzazione e valutazione di sistemi di sorveglianza clinico-epidemiologica e virologica – Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche molecolari per il rilevamento e la caratterizzazione di microrganismi – Utilizzo di modelli matematici per valutare l'impatto degli interventi preventivi. 2. Risposta immunologica ai preparati vaccinali – Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche per determinare la risposta umorale – Determinanti della risposta cellulo-mediata – Studi clinici sui vaccini monovalenti e combinati, inattivati e viventi attenuati, differemente 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 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.
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. Giancarlo Icardi 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 E-mail giuseppe.zara@unige.it

Corso di: METODOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE A MALATTIE TRASMISSIBILI E CRONICO-DEGENERATIVE: EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA, PREVENZIONE, MANAGEMENT E NURSING

Curriculum: METODOLOGIA DELLA RICERCA IN NURSING (CODICE 5816)

Coordinatore: Viscoli Claudio	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	06/07/2015 – ore 9:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
Colloquio	06/07/2015 – ore 11:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
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 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.
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 Loredana Sasso L.Sasso@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 E-mail giuseppe.zara@unige.it

Corso di: METODOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE A MALATTIE TRASMISSIBILI E CRONICO-DEGENERATIVE: EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA, PREVENZIONE, MANAGEMENT E NURSING

Curriculum: PREVENZIONE DEL CANCRO E DELLE MALATTIE CRONICO-DEGENERATIVE E BIOSTATISTICA (CODICE 5815)

Coordinatore: Viscoli Claudio	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 2 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 200,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	06/07/2015 – ore 9:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
Colloquio	06/07/2015 – ore 11:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 – 16132 Genova
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 neurogenerative 4. Alterazioni molecolari e tumori indotti dal fumo di sigaretta e loro prevenzione 5. Studio dei fattori di predisposizione genetica ai tumori 6. Principi metodologici per il disegno e l'analisi di studi di fattori prognostici, di marcatori di effetto di un trattamento e di endpoint surrogati
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.
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. Alberto Izzotti 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: Giuseppe Zara E-mail giuseppe.zara@unige.it

Corso di: NEUROSCIENZE

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 5817)

Coordinatore: Mancardi Giovanni Luigi	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 8 – Borse: 4(*)	
di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
di cui 2 borse su fondi DINOEMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	01/07/2015 – ore 15:00, presso l'Aula Magna, Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Largo P. Daneo, 3 16132 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati i seguenti titoli: Voto di laurea Tesi di laurea Riconoscimenti e premi Lettere di presentazione Esperienze lavorative Pubblicazioni, posters a congressi
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, neuropatie periferiche ereditarie e neuropatie immuno-mediate, malattie degenerative del sistema nervoso centrale, demenze, epilessia, malattie cerebrovascolari, malattie extrapiramidali e malattia di Parkinson, neuroranimazione. b) Psichiatria: disturbi dell'affettività, il disturbo ossessivo compulsivo, la schizofrenia e le psicosi maniaco-depressive. c) Neurogenetica: neuropatie periferiche ereditarie, atassie cerebellari, malattia di Huntington, le taupatie, neurofibromatosi di tipo 1 e 2. d) Neurologia dello sviluppo: Epilessia, paralisi cerebrali infantili, ritardo mentale, malattie extrapiramidali, autismo, malattie neuromuscolari. e) Neuroimmagini: con a disposizione il Centro RMN di ricerca per lo studio delle malattie del sistema nervoso verranno sviluppate metodologie di RMN convenzionale, funzionale e spettroscopica e strutturale nelle più importanti malattie del sistema nervoso. f) Neurofisiologia Cellulare e Molecolare – Meccanismi cellulari e molecolari della trasmissione e plasticità sinaptica; Meccanismi molecolari degli effetti delle neurotrofine sulla trasmissione sinaptica e la sinaptogenesi; Generazione e studio di circuiti ingegnerizzati di neuroni coltivati su substrati artificiali; Caratteristiche dei recettori GABA-A dei granuli cerebellari; Ruolo delle chemochine nella fisiologia delle cellule staminali neurali e nell'oncogenesi di tumori cerebrali. g) Fisiopatologia del Sonno -Applicazione di modelli matematici macro e micro-strutturali dell'organizzazione interna del sonno allo studio delle dis-sonnie e iper-sonnie; Cronobiologia del ciclo sonno-veglia ai fini della sicurezza stradale e dei turnisti ; Ruolo dei meccanismi neurali coinvolti nella regolazione del sonno nel processo di epilettogenesi. h) Patogenesi delle Malattie Neurodegenerative. i) Disturbi del movimento. l) La terapia delle malattie del sistema nervoso con cellule staminali.
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. Giovanni Luigi Mancardi Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) Università di Genova Largo Paolo Daneo 3 16132 Genova 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. Giovanni Luigi Mancardi Coordinatore del Corso di Dottorato in Neuroscienze Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Università di Genova Tel. +39 010- 353 7030 – 7040; Fax +39 010-353 8631; E-mail gimancardi@neurologia.unige.it Dott.ssa Maria Paola Fenu E-mail neurologia@neurologia.unige.it

Corso di: NEUROSCIENZE

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: NEUROSCIENZE E NEUROTECNOLOGIE (CODICE 5823)

Coordinatore: Mancardi Giovanni Luigi	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 14 – Borse 14 (*).	
(*) di cui n. 2 borse finanziate da UNIGE nell'ambito della "Convenzione Quadro per la Realizzazione del laboratorio di ricerca IIT", l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui n. 12 borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
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 http://www.iit.it/en/openings/phd-calls.html . 1) Optogenetic modulation of transcription. Tutor: Fabio Benfenati; fabio.benfenati@iit.it ; 2) Development of a novel neuroprotective approach for preventing epilepsy based on the enhancement of homeostatic plasticity. Tutor: Fabio Benfenati/Pietro Baldelli; fabio.benfenati@iit.it ; pietro.baldelli@iit.it 3) The extracellular matrix in epileptogenesis. Tutor: Fabio Benfenati; fabio.benfenati@iit.it 4) Synaptic vesicle dynamics in health and disease. Tutor: Fabio Benfenati/Anna Fassio; fabio.benfenati@iit.it ; anna.fassio@iit.it 5) Cellular determinants of brain circuit development and wiring. Tutor: Laura Cancedda; laura.cancedda@iit.it 6) Molecular mechanisms of neurotrophin signaling in the adult brain. Tutor: Fabrizia Cesca; fabrizia.cesca@iit.it 7) Novel 'electroceutical' approaches to modulate neuronal activity of neocortical assemblies. Tutor: Michela Chiappalone; michela.chiappalone@iit.it 8) Elucidation of causality between alphaV integrin deficiency and epilepsy. Tutor: Lorenzo Cingolani; lorenzo.cingolani@iit.it 9) Pathophysiology of cognitive impairment. Tutor: Andrea Contestabile; andrea.contestabile@iit.it 10) Functional dissection of cortical function. Tutor: Tommaso Fellin; tommaso.fellin@iit.it 11) Genetics determinant of social and cognitive alterations. Tutor: Francesco Papaleo; francesco.papaleo@iit.it 12) Input-specific neuromodulation of synaptic plasticity in action control. Tutor: Raffaella Tonini; raffaella.tonini@iit.it 13) Genetics and Epigenetics of Sleep, circadian clock and cognition. Tutor: Valter Tucci; valter.tucci@iit.it 14) Investigation of the Physiology, morphological arrangement and molecular determinants of the octopus arm hydrostatic muscle. Tutor: Letizia Zullo letiziazullo@iit.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato PDF, entro il termine di scadenza del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, all'indirizzo di posta elettronica: nbtphdcourse@iit.it . Si ricorda che 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

Corso di: NEUROSCIENZE

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE (CODICE 5825)

Coordinatore: Mancardi Giovanni Luigi	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 4 – Borse: 2 .	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 400,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 14:00, presso Aula Magna, Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Largo P. Daneo, 3 16132 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 propriamente detta (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	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. Giovanni Abbruzzese Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) Università di Genova Tel. 010-3537039 Fax 010-3538631 E-mail: gabbruzzese@neurologia.unige.it Dott.ssa Maria Paola Fenu E-mail: 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. Giovanni Abbruzzese Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) Università di Genova Tel. +39 010-3537039 Fax +39 010-3538631 E-mail gabbruzzese@neurologia.unige.it Dott.ssa Maria Paola Fenu E-mail neurologia@neurologia.unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: DRUG DISCOVERY (CODICE 5831)

Coordinatore: Saccone Adriana	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 350,00€
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 opzionali 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, in copia conforme all'originale. 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	Pharmacology provides biological expertise and enabling technologies necessary to implement effective experimental strategies for selection/validation of innovative targets. An additional focus of pharmacology is to accomplish, in collaboration with computational, medicinal and bioanalytical chemists, an effective screening strategy to identify new drug-like molecules. Classical technologies in target selection/validation studies are the analysis of global and individual gene expression profiles, knock-out and knock-in approaches (in cells and in living animals), analysis of global and individual protein expression and lipid profiles and a deep use of imaging techniques. Emphasis is also placed on the development of relevant animal models: this includes the choice of the proper behavioral tests and the generation/exploitation of genetically modified animals. The objective here is to understand target's basic biology and to gain confidence on the target's role in the disease. Key activities linked to the screening for new chemical entities are the generation of recombinant cell line system expressing proteins of interest and the development of related cellular assay. In the compound selection phase, the use of animal models is also required to support lead optimization and to profile pharmacologically the best lead compounds.
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, esclusivamente per posta elettronica, al Coordinatore del corso di dottorato all'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 Tel. +39 010-71781533 E-mail tiziano.bandiera@iit.it Referente amministrativo Dott.ssa Cecilia Cattaneo Tel. +39 010-71781442 E-mail cecilia.cattaneo@iit.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: NANOCHEMISTRY (CODICE 5830)

Coordinatore: Saccone Adriana	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 9 – Borse: 7 (*).	
(*) di cui 7 borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 350,00€
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 opzionali 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, in copia conforme all'originale. 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) Multifunctional Carbon Nanomaterial for Biomacromolecular Recognition 2) Optoelectronics and plasmonic effects of nanocrystals 3) New materials for photovoltaic and thermoelectric applications 4) Development of nanocrystal-based heterogeneous catalysts for energy related catalytic processes 5) Ultrafast optical spectroscopy of novel fluorescent quantum dots 6) Magnetic nanoparticles for brain diseases 7) Science and technology of graphene-based inks for polymer-composite applications
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, esclusivamente per posta elettronica, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: phd_nach@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	Referente amministrativo Dr.ssa Iulia Manolache Tel: +39 010-71781718 E-mail iulia.manolache@iit.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CODICE 5828)

Coordinatore: Saccone Adriana	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Borse: 4 (*).	
(*) di cui borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 350,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31 – 16146 Genova. I candidati con luogo di residenza a distanza superiore a 300 km da Genova possono avvalersi della modalità in videoconferenza. 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 29/06/2015 tramite posta elettronica all'indirizzo: putti@fisica.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, in copia conforme all'originale. 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 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, esclusivamente per posta elettronica, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: putti@fisica.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 Marina Putti Tel. +390103536383 E-mail putti@fisica.unige.it Referente Amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli Tel. +39 010-353 6161/8752 E-mail noemi@chimica.unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 5827)

Coordinatore: Saccone Adriana	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Borse: 4 (*).	
(*) 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	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 350,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	06/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31 – 16146 Genova. I candidati con luogo di residenza a distanza superiore a 300 km da Genova possono avvalersi della modalità in videoconferenza. 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 29/06/2015 tramite posta elettronica all'indirizzo: Adriana.Saccone@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, in copia conforme all'originale. 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.
Temì di ricerca	1. Chimica e chimica-fisica dei materiali fotoattivi 2. Nanoparticelle per applicazioni tecnologiche 3. Sintesi e studio delle proprietà cristallografiche, 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. Studi analitici riguardanti l'impiego di tecniche di spettrometria atomica 7. Sintesi orientata alla diversità di composti biologicamente attivi per via chimica, enzimatica ed organocatalitica 8. Sintesi e reattività di composti eterociclici 9. Equilibri di fase e termodinamica di materiali metallici: aspetti sperimentali e teorici 10. Composti intermetallici: sintesi, struttura, proprietà e applicazioni tecnologiche 11. Materiali metallici avanzati 12. Materiali polimerici, ibridi e nanocompositi 13. Nanostrutture polimeriche per la fotonica 14. Membrane e processi a membrana 15. Chimica per lo studio e la conservazione dei beni culturali
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: Adriana.Saccone@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 Adriana Saccone Tel. +39 010-3536154 E-mail Adriana.Saccone@unige.it Prof.ssa Renata Riva Tel. +39 010-3536106 E-mail Renata.Riva@unige.it Referente Amministrativo: Sig.ra Noemi Pretelli Tel. +39 010-353 6161/8752 E-mail noemi@chimica.unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: SCIENZE FARMACEUTICHE, ALIMENTARI E COSMETOLOGICHE (CODICE 5829)

Coordinatore: Saccone Adriana	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 5 – Borse: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 350,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	02/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR, locali ex-DISCIFAR), viale Benedetto XV, 3 – 16132 Genova. I candidati con luogo di residenza a distanza superiore a 300 km da Genova possono avvalersi della modalità in videoconferenza. Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 19/06/2015 tramite posta elettronica all'indirizzo: cogni@difar.unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre ai consueti titoli previsti si richiede: 1. Un Curriculum vitae et studiorum debitamente firmato. Esso deve essere comprensivo delle indicazioni sulla denominazione e sul punteggio di laurea o del titolo equipollente (ad eccezione dei laureandi iscritti sotto condizione), del titolo e di una sintetica descrizione della tesi (ove prevista), nonché di una elencazione degli esami sostenuti e della loro votazione. Il Curriculum vitae può essere scritto in italiano o in inglese. 2. Un Progetto di ricerca sottoscritto concernente la tematica di ricerca del dottorato oggetto della domanda prescelta (dieci pagine al massimo, redatto in lingua italiana o inglese). 3. Eventuali altri titoli, certificazioni, pubblicazioni ritenuti utili ai fini dell'ammissione (opzionali).
Contenuti delle prove	Conoscenze di base di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, Tecnologia Farmaceutica, Chemiometria, Chimica Organica e Macromolecolare, Fitochimica, Farmacognosia, Chimica dei Prodotti Cosmetici, Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici. Discussione sulla tesi di laurea e sulle tematiche di ricerca proposte.
Temi di ricerca	1. Studio di principi attivi di origine naturale e loro modificazioni strutturali. 2. Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività biologica di composti di potenziale interesse quali antineoplastici ed antivirali. 3. Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività biologica di composti con potenziale attività sul sistema cardiovascolare. 4. Progettazione razionale e sintesi di nuovi composti ad attività anti-infettiva, con particolare riferimento all'azione antitubercolare. 5. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio a livello molecolare dell'interazione ligando-recettore e ligando-enzima. 6. Sicurezza del prodotto alimentare e del prodotto dietetico: individuazione di sostanze benefiche e nocive. 7. Copolimeri funzionali micro e nanostrutturati di interesse biochimico e farmaceutico, sistemi dendrimerici funzionalizzati per impieghi in nanomedicina. 8. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per il drug delivery ed il drug targeting. 9. Sviluppo di metodi chemiometrici e applicazioni. Calibrazione multivariata per spettrometria, naso e lingua elettronici. Disegno Sperimentale. 10. Ricerca di fitocostituenti biologicamente attivi. 11. Studio dei cicli biogeochimici degli elementi in traccia: presenza, distribuzione e bioaccumulo negli organismi viventi. 12. Applicazione delle microonde in sintesi organica ed inorganica e metodiche di reazione senza solvente come procedure di "Green Chemistry". 13. Applicazione delle microonde per la preparazione del campione analitico nello studio di principi attivi di derivazione botanica e nell'analisi dei prodotti cosmetici.
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, esclusivamente per posta elettronica, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: silvia@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 Silvia Lanteri Tel. +39 010-3532634 E-mail silvia@difar.unige.it Referente Amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli Tel. +39 010-3536161/8752 E-mail 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 5822)

Coordinatore: Firpo Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	I colloqui si svolgeranno il 7 e 8 Luglio 2015, ore 9.30, presso l'Aula Perrier del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Corso Europa 26, 16132 Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta, anche in modalità informatica (video conferenza tramite SKYPE contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum: Prof. Mauro Mariotti Dipartimento di Scienze della Terra, dell'ambiente e della Vita (DISTAV) Telefono: (+39) 0102099376 E-mail: m.mariotti@unige.it Cell. 3280170320
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: a) un curriculum vitae et studiorum (della lunghezza massima di dieci pagine); b) un progetto di ricerca concernente la tematica del 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 della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli inerenti le tematiche di ricerca trattate dal corso (massimo 10 pagine); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. In aggiunta a quella inglese e italiana previste in generale dal bando, i candidati possono presentare domanda e documentazione in spagnolo o francese.
Temi di ricerca	Organismi e/o comunità vegetali e/o fungini per il ripristino ambientale, con particolare riguardo alla selezione e all'analisi di taxa potenzialmente impiegabili nella bonifica e nella riqualificazione dei comparti ambientali o nel monitoraggio di parametri ambientali.
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 docente responsabile del curriculum: Prof. Mauro Mariotti, all'indirizzo: m.mariotti@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	Prof. Mauro Mariotti Polo Botanico Hanbury, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Corso Dogali 1M, 16126 Genova E-mail m.mariotti@unige.it Cell. 3280170320

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)**Curriculum: SCIENZE DEL MARE (CODICE 5824)**

Coordinatore: Firpo Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
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 € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	I colloqui si svolgeranno il 7 e 8 Luglio 2015, ore 9.30, presso l'Aula Perrier del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Corso Europa 26, 16132 Genova Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità informatica (video conferenza tramite SKYPE contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum: Prof. Roberto Pronzato Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) Telefono: (+39) 010 353 - 8177 E-mail: pronzato@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) un 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 e una sintetica descrizione di quest'ultima nonché un'elencazione degli esami sostenuti e della loro votazione (massimo dieci pagine); d) eventuali ulteriori titoli inerenti le tematiche di ricerca trattate dal corso (massimo 10 pagine); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. In aggiunta a quella inglese e italiana previste in generale dal bando, i candidati possono presentare domanda e documentazione in spagnolo o francese.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà sia l'approfondimento dell'attività svolta dal Candidato sia la padronanza degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato.
Temi di ricerca	I temi di ricerca possono essere sintetizzati come segue: a) Studio della biodiversità marina, della sua distribuzione e conservazione. Descrizione della struttura, dinamica e delle interazioni delle comunità bentoniche e planctoniche. b) Studio della biologia delle specie ittiche e dei grandi pelagici. c) Studio di differenti aspetti della fisiologia degli organismi e delle loro interazioni anche in relazione alle molteplici variabili ambientali. d) Influenza di fattori endogeni, ambientali ed antropici sulla salute degli organismi. e) Studio e caratterizzazione di composti naturali (es. metaboliti secondari di organismi marini) e della loro possibile attività biologica. Aspetti biotecnologici. f) Geologia e geomorfologia marina ed analisi e gestione della fascia costiera. g) Studio degli effetti dei cambiamenti climatici sulle comunità marine. Specie aliene. Ecologia delle microalghe tossiche. h) Acquacoltura sperimentale e fattori di stress degli organismi allevati. i) Sviluppo di protocolli, tecniche e strumentazioni per la gestione ambientale del comparto marino (software ed hardware) l) Forzanti abiotiche e flussi di materia ed energia nell'ecosistema
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 all'indirizzo: Prof Marco Firpo Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita corso Europa 26 16132 Genova, Italy E-mail firpo@dipteris.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	Prof. Roberto Pronzato Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) Tel. +39 010-3538177 E-mail pronzato@dipteris.unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)**Curriculum: SCIENZE DELLA TERRA (CODICE 5821)**

Coordinatore: Firpo Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	I colloqui si svolgeranno il 7 e 8 Luglio 2015, ore 9.30, presso l'Aula Perrier del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Corso Europa 26, 16132 Genova Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità informatica (video conferenza tramite SKYPE) contattando per tempo in precedenza il coordinatore del corso: Prof. Marco Firpo Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) Telefono: (+39) 010353 – 8272 E-mail: firpo@dipteris.unige.it Cell. 3201812987
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) un 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 e una sintetica descrizione di quest'ultima nonché un'elencazione degli esami sostenuti e della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli inerenti le tematiche di ricerca trattate dal corso (massimo 10 pagine); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. In aggiunta a quella inglese e italiana previste in generale dal bando, i candidati possono presentare domanda e documentazione in spagnolo o francese
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 è di 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: a) studio e modellizzazione dell'evoluzione chimica e tettonica della litosfera in ambienti convergenti ed estensionali; b) studio dei processi responsabili della genesi e dell'evoluzione delle forme del rilievo terrestre; c) reperimento e utilizzo delle risorse naturali (idriche, energetiche, minerarie e litoidi), gestione e valorizzazione dei relativi residui; d) valutazione e mitigazione dei rischi geologici e geoambientali derivanti da eventi catastrofici sia naturali che antropici; e) difesa del territorio e pianificazione territoriale; f) conservazione del patrimonio naturalistico-paesaggistico, archeologico-monumentale e dei beni culturali; g) determinazione e previsione del comportamento di geomateriali (minerali e rocce) a varie temperature e pressioni come contributo alla soluzione di problemi sia scientifici che applicativi; h) studio interdisciplinare dell'interazione delle fasi minerali con la biosfera, e dei conseguenti processi di rilascio, trasporto e sequestro di specie chimiche organiche ed inorganiche (elementi, complessi, molecole) nell'ambiente.
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. Marco Firpo (DISTAV) Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita Università di Genova Corso Europa 26 16132 Genova, Italy (firpo@dipteris.unige.it) Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Marco Firpo Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) Tel. +39 010-3538272 E-mail firpo@dipteris.unige.it Cell. 3201812987

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA, L'INGEGNERIA NAVALE, I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITA'

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 5818)

Coordinatore: Massucco Stefano	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 300,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati non ancora laureati al momento della domanda 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: stefano.massucco@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 Massucco E-mail: stefano.massucco@unige.it Tel: +39 010-3532718 fax: +39 010-3532700 Emanuela De Pasquale E-mail: emanuela.depasquale@unige.it Tel: +39 010-35327005 fax: +39 010-3532700

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA, L'INGEGNERIA NAVALE, I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITA'

Curriculum: INGEGNERIA NAVALE (CODICE 5819)

Coordinatore: Massucco Stefano	
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 € 13.638,47	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 300,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati non ancora laureati al momento della domanda dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Temi di ricerca	<p>Settore Architettura Navale: Studio e applicazione di metodologie per la valutazione dei moti della nave, dei carichi dinamici e della resistenza aggiunta; Studio e applicazione di metodi sperimentali e numerici per la manovrabilità della nave; Metodi a particelle (SPH) per simulazioni di flussi idrodinamici non stazionari con superficie libera; Studio dei fenomeni di cavitazione delle eliche navali e loro effetto in termini di pressioni indotte e rumore irradiato; Sviluppo di solutori per flussi viscosi di interesse navale sulla base di librerie open source; Studio e sviluppo di metodi di progetto per propulsori speciali; Analisi dinamica delle prestazioni di sistemi propulsivi e di impianti navali con tecniche di simulazione; Ottimizzazione delle prestazioni idrodinamiche e di sicurezza della nave; Mezzi di controllo del moto di rollio; Studio delle prestazioni idrodinamiche di veicoli marini innovativi.</p> <p>Settore Costruzioni e Impianti Navali: Studio e progettazione di generatori eolici offshore galleggianti; Fatica delle strutture e dei componenti delle navi; Studio di strutture navali in materiali compositi; Metodi probabilistici per le costruzioni navali; Affidabilità delle strutture navali e analisi di rischio; Studio di vettori marittimo-fluviali per la navigazione interna ed in acque protette; Metodologie progettuali e costruttive per l'incremento della competitività della cantieristica nautica nazionale; Condition monitoring di impianti e gestione della manutenzione navale; Simulazione e ottimizzazione degli impianti propulsivi navali; Interazione fluido-struttura: applicazioni nell'ingegneria navale con possibile riferimento ai sistemi velici; Azionamenti per sistemi navali.</p>
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: dario.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	<p>Prof. Dario Bruzzone E-mail Dario.Bruzzone@unige.it Tel. +39 010-3532427 Fax +39 010-353-2700</p> <p>Emanuela De Pasquale E-mail emanuela.depasquale@unige.it Tel. +39 010-35327005 Fax +39 010-3532700</p>

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

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 5820)

Coordinatore: Massucco Stefano	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – Borse: 0 (*).	
Posti soprannumerari in favore di soggetti che abbiano conseguito il titolo all'estero: 1 (senza borsa).	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 300,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati non ancora laureati al momento della domanda dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Temi di ricerca	(A) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (B) Mobilità intelligente di persone e merci: aspetti pianificatori (per esempio relativi al TPL-trasporto pubblico locale, alla city logistics, ecc.), simulativi, di sistemi di trasporto "intelligenti" (infomobilità, AVM, comunicazione V2V, V2I, ecc.), di valutazione dei costi esterni dei trasporti. (C) Sistemi di trasporto marittimi e marini: sistemi di supporto alla sicurezza della navigazione e sviluppo di tecnologie e sistemi di pianificazione di supporto alle politiche europee di "Integrated Coastal Zone Management" e di "Maritime Spatial Planning". (D) Componenti e sistemi tecnologici per i mezzi di trasporto che consentano di ridurre i costi esterni dei trasporti e di innalzare i livelli di sicurezza: sistemi di propulsione elettrica per veicoli elettrici e ibridi su gomma o su ferro, gestione dei flussi energetici di detti veicoli, modellistica per analisi predittiva RAMS, sistemi di gestione e controllo del traffico in sistemi a guida vincolata, elettronica e azionamenti elettrici per trazione. (E) Modellistica di sistemi complessi: formulazione/identificazione di modelli matematici (a partire da dati sperimentali) e loro analisi e simulazione numerica. I modelli saranno principalmente riferiti al settore elettrico e navale, ma potranno riguardare problemi più generali la cui soluzione sia di interesse applicativo per tali settori (per esempio, attività elettrica di reti di neuroni o di circuiti).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: riccardo.bozzo@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. Riccardo Bozzo E-mail riccardo.bozzo@unige.it Tel. +39 010-3532725; Fax +39 010-3532700; Emanuela De Pasquale (DITEN) E-mail emanuela.depasquale@unige.it Tel. +39 010-35327005 Fax: +39 010-3532700

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: AMBIENTI COGNITIVI INTERATTIVI (CODICE 5812)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
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 € 16.500,00	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	07/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 11A – 16145 Genova I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Mario Marchese, tramite posta elettronica all'indirizzo mario.marchese@unige.it e all'indirizzo: phd-stiet@diten.unige.it , inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del progetto di ricerca è importante evidenziare: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. È inoltre importante evidenziare nel curriculum le pubblicazioni (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri) prodotte, il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.
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	1) Study, development and implementation of biologically inspired circuits that produce rhythmic patterns 2) Intelligent electronic systems: analysis and design of hardware-oriented machine-learning models for digital embedded systems 3) Towards a QoS-aware SDN Network: Analysis, Development and Performance Evaluation of QoS Mechanisms in Software-Defined Networking 4) Electronic systems for artificial sensitive skin 5) Management, control and orchestration of resource allocation in flexible, programmable and energetically sustainable networks and datacenters operating with SDN and NFV paradigms 6) Energy aware network analytics techniques for the real-time processing of large amounts of network data to support mechanisms for forecasting and decision in management systems for fifth generation (5G) networks based on the SDN and NFV paradigms 7) Study and development of innovative methods for the solution of computational electromagnetics problems and for data inversion in electromagnetic imaging applications 8) Machine learning techniques for cognitive dynamic systems: application of the Bayesian approach to radio and video domains 9) Design and development of tools to support serious game design (e.g., services for user assessment, tools for neuro-physiological player status assessment, player profiling) 10) Distributed multimedia context awareness based on collaborative mobile devices 11) Design and development of systems, applications and services aimed at supporting Intelligent Transportation Systems 12) Development, deployment and management of systems, applications and services for healthcare
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.marchese@unige.it phd-stiet@diten.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 13 16145, Genova, Italy E-mail mario.marchese@unige.it Tel.+39-0103536571 (office) Ufficio Didattica del Dipartimento DITEN Ufficio Didattica DITEN – Università di Genova Via Opera Pia 13 16145, Genova, Italy

	E-mail phd-stiet@diten.unige.it
--	---

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: ELETTROMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 5810)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
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 € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	09/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 11A – 16145 Genova. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Mario Marchese, tramite posta elettronica all'indirizzo mario.marchese@unige.it e all'indirizzo: phd-stiet@diten.unige.it , inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del progetto di ricerca è importante evidenziare: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. È inoltre importante evidenziare nel curriculum le pubblicazioni (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri) prodotte, il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.
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	1) Study, development and implementation of biologically inspired circuits that produce rhythmic patterns 2) Intelligent electronic systems: analysis and design of hardware-oriented machine-learning models for digital embedded systems 3) Towards a QoS-aware SDN Network: Analysis, Development and Performance Evaluation of QoS Mechanisms in Software-Defined Networking 4) Electronic systems for artificial sensitive skin 5) Management, control and orchestration of resource allocation in flexible, programmable and energetically sustainable networks and datacenters operating with SDN and NFV paradigms 6) Energy aware network analytics techniques for the real-time processing of large amounts of network data to support mechanisms for forecasting and decision in management systems for fifth generation (5G) networks based on the SDN and NFV paradigms 7) Study and development of innovative methods for the solution of computational electromagnetics problems and for data inversion in electromagnetic imaging applications 8) Machine learning techniques for cognitive dynamic systems: application of the Bayesian approach to radio and video domains 9) Design and development of tools to support serious game design (e.g., services for user assessment, tools for neuro-physiological player status assessment, player profiling) 10) Distributed multimedia context awareness based on collaborative mobile devices 11) Design and development of systems, applications and services aimed at supporting Intelligent Transportation Systems 12) Development, deployment and management of systems, applications and services for healthcare
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.marchese@unige.it phd-stiet@diten.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	Ulteriori informazioni Prof. Mario Marchese DITEN – Università di Genova, Via Opera Pia 13 16145, Genova, Italy E-mail mario.marchese@unige.it Tel +39-0103536571 (office) Ufficio Didattica del Dipartimento DITEN Ufficio Didattica DITEN – Università di Genova, Via Opera Pia 13 16145, Genova, Italy E-mail phd-stiet@diten.unige.it

Corso di: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

In convenzione con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Curriculum: VISIONE COMPUTAZIONALE, RICONOSCIMENTO E APPRENDIMENTO AUTOMATICO (CODICE 5814)

Coordinatore: Marchese Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 6 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 5 borse finanziate da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	08/07/2015 – ore 9:00, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 11A – 16145 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del progetto di ricerca è importante evidenziare: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. È inoltre importante evidenziare nel curriculum le pubblicazioni (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri) prodotte, il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.
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. 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 e all'indirizzo: phd-stiet@diten.unige.it , inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype.
Temi di ricerca	A) Computer vision for behavioral analysis and activity recognition: study and development of techniques and systems for the analysis of behaviours, actions, expressions/emotions, and social signals. B) Prediction of human intentions: study of computer vision and machine learning algorithms to predict un-observed human intentions which are subsumed by explicit (observed) actions. We start with simple actions up to considering more complex interplays involving many human subjects. C) Part-based human body modeling for Socially-Aware Computer Vision: extracting from images the different components of the human body, useful to classify behavior and recognize situations. D) Crowd behavioral analysis and event recognition: study and development of techniques and systems for the analysis of behaviours, events, social signals in general, referred to a large mass of people (crowd). E) Re-identification using soft biometric cues: study and development of biometric techniques for scene analysis and understanding: focus on person characterization using soft biometrics cues. F) Long term visual learning for 3D scene under standing: to reconstruct 3D information from a video stream given by a single camera observing a scene. We will leverage photometric cues and motion patterns of dynamic objects. G) Biomedical imaging and connectomics analysis: to study and develop computer vision and pattern recognition techniques for advanced and automatic analysis of biomedical data, with particular interest in structural data and functional data; to extract useful information in order to support interpretation in both clinical and research applications. H) Animal behavior analysis: the research activity aims at designing methods for tracking mice and objects from video recorded from multiple camera. Details about specific research themes are available at: https://pavisdata.iit.it/data/phd2015/ResearchThemes_IIT-PAVIS.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. 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.marchese@unige.it phd-stiet@diten.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 13 16145, Genova, Italy E-mail mario.marchese@unige.it Tel. +39-0103536571 (office) Ufficio Didattica del Dipartimento DITEN Ufficio Didattica DITEN – Università di Genova Via Opera Pia 13 16145, Genova, Italy E-mail phd-stiet@diten.unige.it

Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE

Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 5808)

Coordinatore: Ravazzolo Roberto	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 100,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:00, presso la Sala Museo del Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Padiglione 16, Istituto G. Gaslini, I piano, Via G. Gaslini 5– 16147 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 all'indirizzo: Prof. Roberto Ravazzolo rravazzo@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. Roberto Ravazzolo E-mail rravazzo@unige.it

Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE**Curriculum: GENETICA (CODICE 5802)**

Coordinatore: Ravazzolo Roberto	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa su fondi Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa finanziata dall'Istituto Giannina Gaslini, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 100,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:00, presso la Sala Museo del Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Padiglione 16, Istituto G. Gaslini, I piano, Via G. Gaslini 5– 16147 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 all'indirizzo: Prof. Roberto Ravazzolo rravazzo@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. Roberto Ravazzolo E-mail rravazzo@unige.it

Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE**Curriculum: MALATTIE MUSCOLARI, NEURODEGENERATIVE E METABOLICHE DELL'ETÀ EVOLUTIVA (CODICE 5806)**

Coordinatore: Ravazzolo Roberto	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 100,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:00, presso la Sala Museo del Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Padiglione 16, Istituto G. Gaslini, I piano, Via G. Gaslini 5– 16147 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 all'indirizzo: Prof. Roberto Ravazzolo rravazzo@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. Roberto Ravazzolo E-mail rravazzo@unige.it

Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE**Curriculum: PATOLOGIA FETO-PERINATALE E PEDIATRICA (CODICE 5804)**

Coordinatore: Ravazzolo Roberto	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 100,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:00, presso la Sala Museo del Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Padiglione 16, Istituto G. Gaslini, I piano, Via G. Gaslini 5– 16147 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 all'indirizzo: Prof. Roberto Ravazzolo rravazzo@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. Roberto Ravazzolo E-mail rravazzo@unige.it

Corso di: SCIENZE PEDIATRICHE**Curriculum: REUMATOLOGIA PEDIATRICA (CODICE 5809)**

Coordinatore: Ravazzolo Roberto	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 6 – Borse: 4(*) .	
(*) di cui 4 borse finanziate dall'Istituto Giannina Gaslini, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 100,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	08/07/2015 – ore 14:00, presso la Sala Museo del Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Padiglione 16, Istituto G. Gaslini, I piano, Via G. Gaslini 5– 16147 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 all'indirizzo: Prof. Roberto Ravazzolo rravazzo@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. Roberto Ravazzolo E-mail rravazzo@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: PSICOLOGIA, ANTROPOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (CODICE 5797)

Coordinatore: Palumbo Mauro	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	02/07/2015 – ore 10:00, presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà, 2 – 16128 Genova
Colloquio	03/07/2015 – ore 14:00, presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà, 2 – 16128 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 potrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà nella discussione critica di un articolo proposto dalla commissione, inerente i temi oggetto del curriculum (psicologia, antropologia, scienze cognitive). 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.
Temi di ricerca	1. Psicologia generale e psicomotricità Consulenza e formazione sulla resilienza in operatori sanitari. Resilienza e sicurezza. Sicurezza stradale. Misurazione di variabili psicologiche. Validità e capacità predittiva del comportamento delle misure implicite degli atteggiamenti. Strumenti di analisi degli atteggiamenti impliciti. Processi analitici e olistici nella categorizzazione. Aspetti automatici e preattentivi del subitizing. 2. Psicologia dello sviluppo Disegno, linguaggio e sviluppo cognitivo da 1 a 6 anni. Limiti di capacità della memoria di lavoro. Rappresentazione dell'ordine di item verbali in memoria a breve termine. Lessico psicologico e processi di mentalizzazione. Funzioni esecutive e processi di regolazione. Sviluppo linguistico tipico e atipico. Disturbi pervasivi dello sviluppo. Valutazione della qualità dell'integrazione scolastica. 3. Psicologia dinamica e clinica Disturbi psicopatologici e della regolazione emotiva negli adulti. Il funzionamento riflessivo degli adolescenti adottati e le sue implicazioni cliniche. Disturbi psicopatologici nella middle childhood nella prospettiva dell'attaccamento e della regolazione emotiva. Fattori di rischio e protezione nella coppia e nella famiglia. 4. Psicologia sociale e del lavoro De-umanizzazione nelle relazioni intergruppi. Percorsi migratori e processi di acculturazione. Relazioni familiari intra- e intergruppo e processi di benessere. Bullismo, cyberbullismo e nuove tecnologie. Benessere e transizioni critiche in ambito sanitario. La salute organizzativa. La formazione e lo sviluppo di riflessività nelle pratiche professionali. La competenza culturale in ambito sanitario. 5. Antropologia Etnomedicina e etnopsichiatria, antropologia della salute: biosfera e sistemi di cura.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Sig.ra Maria Luisa Cesarano, DISFOR, Tel. +39 010- 20953609 E-mail cesarano@unige.it Prof. Alberto Greco, DISFOR, via Balbi 4 Tel. +39 010- 209 9852 E-mail greco@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: RELAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 5798)

Coordinatore: Palumbo Mauro	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
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 € 13.638,47	
(*) di cui 1 borsa su fondi MIUR/DISFOR, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	06/07/2015– ore 10:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà, 2 – 16128 Genova
Colloquio	07/07/2015– ore 14:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà, 2 – 16128 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il contenuto della prova scritta non potrà coincidere con quello del progetto di ricerca presentato nei titoli.
Contenuti delle prove	Elaborato da svolgere all'interno di uno dei temi di ricerca indicati. Colloquio sul Curriculum, sulla prova scritta, sul progetto di ricerca e sugli interessi di ricerca del candidato.
Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">• Modelli di riferimento delle teorie sulla migrazione, sui processi di acculturazione e di costruzione identitaria individuale e familiare nelle diverse fasi del ciclo di vita con particolare attenzione alle famiglie interetniche, anche in un'ottica di genere.• Rapporti ingroup-outgroup: processi di acculturazione, integrazione, apprendimento, percorsi di acquisizione identitaria e sociale nei diversi contesti educativi, formativi, lavorativi.• Movimenti di popolazione con approfondimenti sia sulle migrazioni interne che verso l'Europa. Studio dei processi interculturali sviluppatasi in seguito ai movimenti in e out. Analisi dei cambiamenti verificatisi nei paesi di provenienza a seguito di ampi movimenti migratori.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo
Ulteriori informazioni	Prof. Raul Crisafio, DISFOR, E-mail raul.crisafio@unige.it ; Sig.ra Maria Luisa Cesarano, DISFOR, Tel. +39 010- 20953609 E-mail cesarano@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: SCIENZE POLITICHE (CODICE 5800)

Coordinatore: Palumbo Mauro	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 4 – Borse: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	02/07/2015 – ore 10:00 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Largo Zecca 8/16 – 16124 Genova
Colloquio	03/07/2015 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Largo Zecca 8/16 – 16124 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il contenuto della prova scritta non potrà coincidere con quello del progetto di ricerca presentato nei titoli.
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.
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.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo
Ulteriori informazioni	Prof. Alberto De Sanctis, DISPO Tel. +39 010-2099064 E-mail Alberto.DeSanctis@unige.it Sig.ra Maria Luisa Cesarano, DISFOR Tel. +39 010- 20953609 E-mail cesarano@unige.it

Corso di: SCIENZE SOCIALI

Curriculum: SOCIOLOGIA (CODICE 5795)

Coordinatore: Palumbo Mauro	
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 € 13.638,47	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 250,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	02/07/2015– ore 10:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà, 2 – 16128 Genova
Colloquio	03/07/2015– ore 14:00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà, 2 – 16128 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il contenuto della prova scritta non potrà coincidere con quello del progetto di ricerca presentato nei titoli.
Contenuti delle prove	Elaborato da svolgere all'interno di uno dei temi di ricerca indicati. Colloquio sul Curriculum, sulla prova scritta e sugli interessi di ricerca del candidato.
Temi di ricerca	Teoria generale della valutazione e metodologia della ricerca valutativa. Valutazione delle politiche educative e sociali. Apprendimento permanente e riconoscimento delle competenze. Le disuguaglianze sociali. le politiche sociali La condizione dei giovani nell'età della globalizzazione. Migrazioni internazionali e nuovi confini. Educazione degli adulti e migrazioni. Guerre globali e nuove situazioni geopolitiche. Il ruolo della sociologia della scienza nella difesa dell'ambiente. Governance, sicurezza e insicurezza sociale. Le problematiche di genere, anche in rapporto al ridefinirsi del mercato del lavoro. Analisi a livello europeo delle dinamiche di ridefinizione del mercato del lavoro, con particolare attenzione ai giovani.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo
Ulteriori informazioni	Prof. Luca Guzzetti, DISFOR Tel. +39 010-20953731 E-mail luca.guzzetti@unige.it , Sig.ra Maria Luisa Cesarano, DISFOR Tel. +39 010- 20953609 E-mail cesarano@unige.it

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

Curriculum: GEOGRAFIA STORICA PER LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO-AMBIENTALE (CODICE 5790)

Coordinatore: Lo Basso Luca	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
(*) 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00, presso l'Aula magna del Polo didattico – via delle Fontane, 10 – 16124 Genova
Colloquio	09/07/2015 – ore 11:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST) – Via Balbi 6, III piano, 16126 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, o specialistica, o magistrale (in formato pdf) che sarà oggetto di valutazione; b) eventuali pubblicazioni (in formato pdf); c) una sintetica descrizione del progetto di ricerca proposto dal candidato o dalla candidata (massimo 8000 battute più bibliografia).
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in un elaborato, da svolgersi nell'arco di quattro ore, in base a una traccia sorteggiata dai candidati nel novero di tre proposte formulate dalla Commissione su problematiche di carattere generale atte a evidenziare le conoscenze, le capacità analitiche e gli strumenti metodologici del candidato o della candidata. Il colloquio verterà su: 1) l'elaborato scritto; 2) il progetto di ricerca presentato dal candidato/a; 3) la capacità di comprensione di un brano tratto da un testo di storia o di geografia storica, proposto dalla commissione, scritto nella lingua straniera scelta dal candidato/a.
Temi di ricerca	Il curriculum di Geografia storica per la valorizzazione del patrimonio storico-ambientale intende sviluppare le metodologie e competenze analitiche finalizzate alle indagini su aree e siti di interesse storico-ambientale, ossia spazi topograficamente definiti dove sono ancora documentabili paesaggi culturali del passato e pratiche di attivazione delle risorse o dove queste pratiche sono ricostruibili attraverso le tracce materiali sul terreno e attraverso le fonti storiche. Le competenze vertono sia sulla pratica del lavoro sul terreno, sia sulla decifrazione delle fonti testuali. L'insieme di queste tecniche di ricerca è finalizzato all'identificazione di paesaggi culturali e alla valorizzazione del patrimonio rurale e storico ambientale, con particolare attenzione al quadro di riferimento europeo. Le attività di ricerca, di carattere multidisciplinare, sono realizzate anche all'interno del Laboratorio di archeologia e Storia Ambientale (LASA) e del Seminario Permanente di Storia Locale (SEMPER). Le attività di terreno si svolgono soprattutto nelle aree rurali dell'Italia Nord-Occidentale, con la collaborazione di centri di ricerca italiani ed europei, interessati alle tematiche dell'archeologia ambientale e rurale, dell'ecologia storica e del patrimonio rurale.
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, Inglese e Spagnolo
Ulteriori informazioni	Prof. Osvaldo Raggio E-mail osvaldo.raggio@lettere.unige.it

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

Curriculum: STORIA (CODICE 5787)

Coordinatore: Lo Basso Luca	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*).	
(*) 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/07/2015 – ore 9:00, presso l'Aula magna del Polo didattico – via delle Fontane, 10 – 16124 Genova
Colloquio	09/07/2015 – ore 11:00, presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST) – Via Balbi 6, III piano, 16126 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); c) una sintetica descrizione del progetto di ricerca proposto (massimo 8000 battute più bibliografia).
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in un elaborato, da svolgersi nell'arco di quattro ore, in base a una traccia sorteggiata dai candidati nel novero di tre proposte formulate dalla Commissione su problematiche di carattere generale – pertinenti agli studi storici - atte a evidenziare le conoscenze, le capacità analitiche e gli strumenti metodologici del candidato o della candidata. Il colloquio verterà su: 1) l'elaborato scritto; 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 agli aspetti di storia sociale legati all'avvento della civiltà di massa, ai fenomeni di mobilità e transnazionalità, alle relazioni euro-atlantiche, alla storia di genere, all'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 si riferiscono)
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, Francese, Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Prof. Luca Lo Basso Tel. +39-0102095585

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

Curriculum: STORIA E CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI ARTISTICI E ARCHITETTONICI (CODICE 5794)

Coordinatore: Lo Basso Luca	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 8 – Borse: 6 (*)	
(*) 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 13.638,47 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.	
Importo seconda rata	(solo per i dottorandi che non usufruiscono di borsa di studio) 500,00€
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	08/7/2015 – ore 9:00, presso l'Aula magna del Polo didattico – via delle Fontane, 10 – 16124 Genova
Colloquio	09/07/2015 – ore 11:00 presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia, Storia, Geografia (Dafist), Via Balbi 6, III piano, 16126 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); c) una sintetica descrizione del progetto di ricerca proposto (massimo 8000 battute più bibliografia).
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in un elaborato, da svolgersi nell'arco di quattro ore, in base a una traccia sorteggiata dai candidati nel novero di tre proposte formulate dalla Commissione su problematiche di carattere generale - pertinenti lo studio e l'analisi del patrimonio artistico-architettonico e la sua conservazione - atte a evidenziare le conoscenze, le capacità analitiche e gli strumenti metodologici del candidato o della candidata. Il colloquio verterà su: 1) l'elaborato scritto; 2) il progetto di ricerca presentato dal candidato/a; 3) la capacità di comprensione di un brano tratto da un testo di storia dell'arte o dell'architettura, proposto dalla commissione, scritto nella lingua straniera scelta dal candidato/a
Temi di ricerca	L'ambito complessivo delle proposte di ricerca si volge allo studio del patrimonio storico artistico e all'analisi delle problematiche della sua conservazione, oltre che alla conoscenza dei processi culturali e tecnici che lo caratterizzano, nella consapevolezza della necessità di porre come fatti sostanziali sia le relazioni storico-territoriali dei fenomeni che le loro specificità strutturali. In questo contesto si sono evidenziate le seguenti linee che costituiscono l'impianto curricolare del dottorato: a) analisi dell'oggetto artistico nelle sue componenti 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 tecnici nella definizione delle problematiche dei manufatti storico-artistici e architettonici; j) metodologie per la conoscenza e per la conservazione del bene culturale nella sua dimensione oggettuale, architettonica e territoriale.
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, Inglese e Spagnolo
Ulteriori informazioni	Prof. Lauro Magnani E-mail magnani@unige.it Prof.ssa Laura Stagno E-mail laura.stagno@unige.it