Corso: ARCHITETTURA E DESIGN	2
Corso: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS	6
Corso: BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE	14
Corso: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	19
Corso: DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE	22
Corso: DIRITTO	29
Corso: ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS	38
Corso: EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE	40
Corso: FISICA E NANOSCIENZE	47
Corso: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE	51
Corso: INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	53
Corso: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI	55
Corso: INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	57
Corso: JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)	66
Corso: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE	70
Corso: MATEMATICA E APPLICAZIONI	74
Corso: MEDICINA SPERIMENTALE	79
Corso: NEUROSCIENZE	83
Corso: SCIENZE DELLA SALUTE	86
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE	92
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	99
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)	107
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	113
Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	118
Corso: SCIENZE PEDIATRICHE	124
Corso: SCIENZE SOCIALI	130
Corso: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ	138
Corso: STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA	148
Corso: STRATEGIC ENGINEERING	156
Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES	158

Corso: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: ARCHITETTURA (CODICE 9230)

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)

Posti: 6 – Borse: 6 (*) (°)

- (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di \in 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Archea Associati srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da DVision Architecture srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Forma Edizioni srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°)

del percipiente, e di € 16.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	26.7.2022 – ore 9.30
	Il colloquio di svolgerà in modalità telematica.
Informazioni	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere
aggiuntive sulle	strutturato secondo le seguenti voci:
modalità di	obiettivi della ricerca
presentazione di titoli	metodologia della ricerca
	criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente
	• bibliografia
	valutazione dell'impatto della ricerca
	Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa.
	Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di
	discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un
	portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli
_	interessi del candidato.
	Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4
	ambiti del corso:
	politiche urbane e territoriali;
	• teoria del progetto:
	• strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico;
	linguaggi visivi e comunicazione.
	• Metaverso, Innovazione dell'Arte digitale e digitalizzazione degli spazi e produzione dell'Architettura digitale (Forma Edizioni srl) (°)
Informazioni su	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non
referenze	saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli
	(+39)0102095810
	dottoratodad@unige.it
	http://www.addgenova.org/DSA/it
	https://architettura.unige.it/
0) 1 magiciona aggiunta a gagu	ito di convenzione sottoscritta in data 8 giugno 2022

^{(°) 1} posizione aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 8 giugno 2022

Corso: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: DESIGN (CODICE 9231)

Coordinatore: Ga	ausa Navarro Manuel
	rchitettura e Design (DAD)
Posti: 8 (°) – Bors	
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	ai Ateneo, i importo annuale dena borsa, ai fordo degli ofici i previdenzian a carreo dei percipiente, e di e
	finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da HEARST ITALIA), sotto condizione
	del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	
	iservati a borsisti di Stati esteri
	iservati a dipendenti Institute for Advanced Architecture of Catalonia (IAAC)
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 – ore 9.00
	Il colloquio di svolgerà in modalità telematica.
Informazioni	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere
aggiuntive sulle	strutturato secondo le seguenti voci:
modalità di	obiettivi della ricerca
presentazione di	metodologia della ricerca
titoli	• criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente
	• bibliografia
	valutazione dell'impatto della ricerca
	Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa.
	Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione
	durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad
C 4 4:1 II	esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato.
prove	
Temi di ricerca	Prova di conoscenza di lingua inglese. I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti
Telli di ficerca	del corso:
	• politiche urbane e territoriali;
	• teoria del progetto:
	 strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico;
	 linguaggi visivi e comunicazione.
Informazioni su	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno
referenze	prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	
T714 • •	D. W. M. L. H.
Ulteriori	Dott.ssa Michela Mazzucchelli
informazioni	(+39)0102095810
	dottoratodad@unige.it http://www.addgenova.org/DSA/it
	https://architettura.unige.it/
	ntips://arcintettura.uinge.iv

Corso: ARCHITETTURA E DESIGN

Curriculum: ARCHITETTURA – Progetto CLOE (CODICE 9232)

Coordinatore: Gausa Navarro Manuel Dipartimento di Architettura e Design (DAD) **Posti**: 1 (°) – **Borse**: 0 (°) di cui 1 posto coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" (GA n. 101034449). Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND DP - CLOE all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it. Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ossia alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca, non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Modalità della PER TITOLI E COLLOQUIO valutazione comparativa Il colloquio avverrà in data 25.7.2022, alle ore 9.00. Colloquio I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft TEAMS, SKYPE o altra piattaforma). Ulteriori informazioni verranno comunicate via e-mail dopo il 30.6.2022. Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla Informazioni aggiuntive sulle domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf: modalità di a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità; presentazione di b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze titoli diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti): c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e dell'UNESCO/CEPES: d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine); e) Curriculum Vitae; f) lettera di motivazione; g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato CPE, (TOEFL, FCE internazionale CAE, ecc.), disponibile seguente https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022 h) proposta di progetto di ricerca i) autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application package 2022; 1) fino a tre lettere di referenza; m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5): saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Dal curriculum vitae e dalla documentazione correlata devono risultare le seguenti informazioni: a) il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.) c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione. Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022. Contenuti delle La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca e in un colloquio prove di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato. Il progetto (max 30.000 battute, inclusi spazi, punteggiatura e bibliografia), redatto in lingua inglese, deve affrontare uno dei temi indicati nei "Temi di ricerca" e deve essere organizzato nei seguenti punti: - obiettivi - fonti e stato dell'arte - importanza per l'avanzamento della conoscenza - metodologia proposta

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è inalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica.
La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca; conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; conoscenza della lingua inglese.
Ilteriori informazioni sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo: http://cloe.dp.unige.it.
l candidato dovrà presentare un progetto di ricerca a partire da una delle seguenti tracce:
Theme 1. Neo-settlement in the Mediterranean uplands: towards the formation of new landscapes. Theme 2. New inhabitants and communities in the Mediterranean uplands: demand for governance and patial planning.
Per ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto si raccomanda
li consultare il sito http://cloe.dp.unige.it.
candidati devono presentare da una a tre lettere di referenza a supporto della loro candidatura.
Le referenze dovranno essere fornite docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti nviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: oberto.bobbio@unige.it (with cloe.dp@unige.it in cc)
Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei eferenti da loro scelti.
nglese
Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere ill'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna razione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di icerca.
Referente del curriculum / Curriculum coordinator: Prof. Gausa Navarro Manuel ngausa@arch.unige.it
CLOE representatives in the PhD curriculum: Prof. Roberto Bobbio oberto.bobbio@unige.it

Curriculum: ADVANCED AND HUMANOID ROBOTICS (CODICE 9233)

Coordinatore: Massobrio Paolo		
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)		
Posti: 20 – Borse: 20 (*)		
	rse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
•	earico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione	PER TITOLI	
comparativa		
Informazioni	Candidates must submit:	
aggiuntive	- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS,	
sulle modalità	Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.	
di	- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed	
presentazione	below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);	
di titoli	- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template	
	available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);	
	- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and	
	pertinent to the doctoral programme;	
	- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting	
	the candidate.	
	- the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apple.com/	
Temi di	apply. 1.Deep Learning Systems for Disease Detection and Diagnosis in Medical Images	
ricerca	2.Surgical Augmented Reality	
Ticerca	3.Pediatric Surgery Robot	
	4.Mixed Reality and Machine Learning for Telerobotics	
	5.Data processing using ML techniques for fall detection and prediction	
	6.Bio-inspired design and smart control of a lower limb soft exoskeleton	
	7.Planning and Control of a Hybrid Legged/Wheeled Robot Platform	
	8. Agile and Modular Robot Co-Design Principles	
	9.Intelligent End-effector Embodiment Principles	
	10.Enduring and Efficient Robot Design and Control	
	11.Efficient Robot Design and Actuation Principles	
	12.Impedance Modulation Principles for Locomanipulation	
	13. Semantics for Robot Locomanipulation	
	14.Human-Robot Collaborative Control During High Payload Tasks 15.Wearable Interfaces for Teleoperation and Human Robot Interaction	
	16.Skippy: A Highly Athletic Monopedal Robot	
	17. Industrial exoskeleton for trunk and shoulders assistance of heavy working activities in the civil	
	construction sector: development and assessment	
	18.AI-based controller to enhance the capability and performances of industrial exoskeletons to be	
	suitable for the civil construction sector	
	19.Quadruped Robot Control and Actions based on Visual Perception	
	20.Combining Machine Learning and Model-based Knowledge for Quadruped Motion Generation	
	21.Online Robot Plan and Action Refinement Under Uncertainty	
	22. Human Aware Robot Navigation	
	23. Software Architectures for Robot Long Term Autonomy	
	24. Robot Perception for Human-Robot Collaborative Tasks	
	25.Learning Tasks Models for Human-Robot Collaborative Tasks 26.Neuromorphic Tactile Sensing and Perception	
	27.Reconfigurable Robotic Systems for Manipulation of Deformable Materials	
	28.Design and Development of Non-Rigid Lightweight Dexterous Robot Manipulator	
	29.Development Of Reconfigurable Multi-Finger Grippers For In-Hand Manipulation	
	30.AI Optimized Grippers for Flexible Material Manipulation	
	31.Development of pneumatic robot	
	32.Development of Fully Autonomous Inspection and Maintenance Robot for infrastructures	
	33.Development of High Speed Manipulator for Fast Pick & Place	
	34. Advanced Human-Robot Interacton and Collaboraton (°)	
	35. Integrating and adjusting different shared autonomy levels in the scope of human-robot collaboration	
	For further details check:	

	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	https://www.iit.it/phd
Informazioni	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature.
su referenze	The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference
	letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the
	Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	- The detailed description of the research themes can be found at the following links:
informazioni	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	https://www.iit.it/phd
	- The template for the research project can be found at the following link:
	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	- The candidate summary profile form can be found at the following link:
	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	For further information about the research themes please contact:
	Dr. Ferdinando Cannella (Advanced Robotics): Ferdinando.Cannella@iit.it
	Dr. Lorenzo Natale (Humanoid Robotics): <u>Lorenzo.Natale@iit.it</u>

^(°) aggiornamento a seguito di richiesta del Coordinatore di Dottorato del 7 giugno 2022

Corso: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

oscillations (°)

Curriculum: BIOENGINEERING (CODICE 9234)

Coordinatore: Massobrio Paolo	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti : 7 (°) – Bor	
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500,00.	6
	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione
	e del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	
	finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Ente ospedaliero Ospedali Galliera),
	dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri rico del percipiente, è di € 16.500.
	finanziata dal DIBRIS nell'ambito del progetto ARBi, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	rico del percipiente, è di € 16.500.
Modalità della	PER TITOLI
valutazione	TER THOLE
comparativa	
Informazioni	Candidates must submit:
aggiuntive sulle	- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents
modalità di	(BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.
presentazione	- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed
di titoli	below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
	- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template
	available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
	- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and
	pertinent to the doctoral programme;
	- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field
	supporting the candidate.
	- the candidate summary profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-
	apply.
Temi di ricerca	The following research themes are proposed:
	1.Sleep maturation in preterm infants
	2. Translational neurosensory engineering
	3.Bi- directional body machine interface for assistance and rehabilitation
	4. Machine Learning-based electrophysiological biomarkers for neuroengineering applications
	5.In vitro 3D brain tissue model under microgravity
	6.Correlation of multimodal 18F-DOPA PET and conventional MRI with treatment response and survival
	in children with diffuse intrinsic pontine gliomas (DIPG)
	7. Assembling building blocks of the brain: use of neurospheroids to realize complex in vitro structures
	coupled to Multi-Electrode Arrays
	8. New tools to decode the mechanisms underlying corticomuscular coherence 9. Advanced signal analysis, processing, and machine learning tools for computer-aided cardiac
	electrophysiology
	10.Exploring visual feedback perturbations for innovative neurorehabilitation based on virtual reality
	11. Novel tools for cognitive and motor rehabilitation for girls affected by Rett syndrome
	12. Symbiotic 3D brain tissue model with photosynthetic oxygenation
	13. Mechanobiology of cardiac muscle cells
	14.Design, development, and validation of simulators for medical and surgical training
	15. Neuromorphic circuits and systems for interaction intelligence
	16.Systems for assessment and rehabilitation of binocular sensorimotor disorders (tema di ricerca borsa
	DIBRIS)
	17. Action-perception interplay in joint action
	18. Mobile applications for remote monitoring and contrasting cognitive decline (tema di ricerca per la
	borsa D.M. 352 del 9.04.2022)
	19.Design and development of ultra-conformable multisite and multiparametric devices for
	neurophysiological in vitro application
	20. AI-based neuromodulation for controlling neuronal activity (D.M. 351)
	21. Brain-on-a-chip: 3D neuronal networks from human-induced Pluripotent Stem Cells coupled to
	innovative microtransducer arrays (°)
	22. Optimization of neuromodulation by combining in-vivo recordings and synchronized brain
	oscillations (°)

Informazioni su referenze	The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	- The detailed description of the research themes can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	For further information about the research themes please contact: Prof. Paolo Massobrio paolo.massobrio@unige.it

^(°) aggiornamento a seguito di richiesta del Coordinatore di Dottorato del 17 giugno 2022

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODICE 9235)

Coordinatore: M	Coordinatore: Massobrio Paolo	
	nformatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 7 – Borse:		
(*) di cui 7 borse	e finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
previdenziali a car	rico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della	PER TITOLI	
valutazione		
comparativa		
Informazioni	Candidates must submit:	
aggiuntive sulle	- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents	
modalità di	(BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.	
presentazione di	- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed	
titoli	below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);	
	- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template	
	available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);	
	- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and	
	pertinent to the doctoral programme;	
	- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field	
	supporting the candidate.	
	- the candidate summary profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-	
T 1:	apply.	
Temi di ricerca	The following research themes are proposed:	
	Single-Molecule-Tracking and Imaging with Single-Photon Detector Array New Developments in Advanced Light Microscopy	
	3.Innovative Sustainable Materials for Controlled Drug Delivery in Biomedical applications	
	4. Green Nanomaterials for development of Conducting Inks, Circuits and Sensors for Flexible	
	Electronics	
	5.Biocomposite Materials from Agricultural Biomass for Multifunctional Food Packaging and Mulches	
	6.Design, Characterization and Application of Functional nano-emulsions for Sustainable Materials	
	7. RNA Aptamers for Biological Applications	
	The detailed description of the research themes can be found at the following links:	
	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply	
	https://www.iit.it/phd	
Informazioni su	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature.	
referenze	The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference	
	letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the	
	Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	- The detailed description of the research themes can be found at the following link:	
informazioni	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply	
	https://www.iit.it/phd	
	- The template for the research project can be found at the following link:	
	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply	
	- The candidate summary profile form can be found at the following link:	
	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply	
	For further information about the research themes please contact:	
	Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT)	
	giuseppe.vicidomini@iit.it	

Curriculum: COGNITIVE ROBOTICS, INTERACTION AND REHABILITATION TECHNOLOGIES (CODICE 9236)

Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Posti: 8 − Borse: 8 (*) (*) di cui 8 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli one previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. Modalità della valutazione comparativa Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli PER TITOLI Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalent (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fiesupporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-apply.
Posti: 8 − Borse: 8 (*) (*) di cui 8 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli ono previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. Modalità della valutazione comparativa Informazioni aggiuntive sulle modalità di (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the templa available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fice supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-
Modalità della valutazione comparativa Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli Elevatione proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the templa available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure proposal related Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-bindex.php/how-to-bindex.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-bindex.php/how-bindex.p
Modalità della valutazione comparativa Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli Elevatione proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the templa available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure proposal related Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-bindex.php/how-to-bindex.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-bindex.php/how-bindex.p
Valutazione comparativa Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalent (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure of the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure of the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at <a biorob="" how-to-apply"="" href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-how-how-how-how-how-how-how-how-how-</th></tr><tr><th>Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalent indicator the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the templa available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fiesupporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalent modalità di presentazione di titoli - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fies supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fiest supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
modalità di presentazione di titoli (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the templa available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fie supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes list below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure of the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the figure of the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fit supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fit supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fit supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fit supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
 a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the temple available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply); a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fit supporting the candidate. the Candidate Summary Profile form available at <a biorob="" how-"="" href="http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-php/how</th></tr><tr><th> a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already do and pertinent to the doctoral programme; endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fie supporting the candidate. the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-
and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fit supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-
and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the fit supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-
supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-
supporting the candidate the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-
- the Candidate Summary Profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-
լ գրըւչ.
Temi di ricerca The following research themes are proposed:
1. Cognition for improved safety and ergonomy in human-robot interaction in unstructured workspace
2.Cognitive-inspired models for motion understanding for human-robot interaction
3.Trust and Shared Perception in cognitive robotics
4. Adaptation in Cognitive Architectures for Human Robot Interaction
5. Cortical mechanisms of spatial representation in children with and without visual impairment
6. Fom science to technology for visually impaired children
7. From science to technology for mental diseases
8.Interindividual differences modeling
9.iREACH: a new multisensory device for blind infants
The detailed description of the research themes can be found at the following links:
http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
https://www.iit.it/phd
Informazioni su Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidatu
referenze The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send to
reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice
to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Lingue straniere Inglese
The detailed description of the appearance description of the appearance description in the Country description of the appearance description of the appeara
- The detailed description of the research themes can be found at the following link:
informazioni http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
https://www.iit.it/phd The template for the research project can be found at the following link:
- The template for the research project can be found at the following link:
http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply The condidate summers profile form can be found at the following link:
- The candidate summary profile form can be found at the following link:
http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
For further information about the research themes places sentents
For further information about the research themes please contact:
Dr. Alessandra Sciutti (IIT)
alessandra.sciutti@iit.it

Curriculum: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 9237)

Coordinatore: Massobrio Paolo	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 (°) – Bor	
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500,00.	an Atoneo, i importo annuare dena borsa, ai fordo degli ofici previdenzian a carreo dei percipiente, e di e
Modalità della	PER TITOLI
valutazione	
comparativa	
Informazioni	Candidates must submit:
aggiuntive sulle	- the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents
modalità di	(BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator.
presentazione di	- the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed
titoli	below and on the doctorate website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
titon	- a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template
	available at the website: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply);
	- a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and
	pertinent to the doctoral programme;
	- endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field
	supporting the candidate.
	- the candidate summary profile form available at http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-
	apply.
Temi di ricerca	The following research themes are proposed:
	1. Robot sensing and perception of the environment and humans using proximity and tactile sensing
	2. Sensor-based control of robots for human-robot cooperative operations
	3. Tactile based whole-arm robot manipulation planning and control
	4. Multimodal Sensing for Robot Self-aware Control
	5. Boosting autonomy of Quadrupeds for Planning and Executing Complex Tasks in Hazardous
	Environments
	6. Teams of Autonomous Aerial Vehicles for continuous Monitoring and Inspection
	7. MRHAIDE: Modelling with Robots and Heterogenous Artificial Intelligence the Dynamics of Evil
	8. Empathic and Trustable Companion Robots for Social and Physical Assistance
	9. Immersive Human-to-Human Motion Transfer Through Wearable Haptic Devices
	10. Synthetic Personalities for Social Robots
	11. Obstacle detection, tracking and avoidance in maritime environments
	12. Advanced underwater robotic operations: cooperative control of an autonomous surface vehicle and
	a tethered remotely operated vehicle
	13. Control and planning architectures for human robot collaborative tasks
	14. Outlier robust state estimation methods for the navigation of marine robotic systems
	15. Metodi di stima dello stato robusti a dati spuri per la navigazione di robot marini
	16. Advanced robot manipulation skills acquired via human demonstrations
	17. Robot cognitive architectures based on quantum computing
	18. Speech-capable Augmented Reality avatars to assist humans in daily activities
	19. Augmented Reality approaches in robot-assisted surgery
	20. Machine learning methods for active identification
	The detailed description of the research themes can be
T 0	found at the following link: http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
Informazioni su	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature.
referenze	The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference
	letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the
T.	Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Lingue	Inglese
straniere	

Ulteriori	- The detailed description of the research themes can be found at the following link:
informazioni	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	- The template for the research project can be found at the following link:
	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	- The candidate summary profile form can be found at the following link:
	http://phd.dibris.unige.it/biorob/index.php/how-to-apply
	For further information about the research themes please contact:
	Prof. Giorgio Cannata
	giorgio.cannata@unige.it

Curriculum: BIOIMAGING (CODICE 9238)

Coordinatore: Ma	Coordinatore: Malatesta Paolo	
	Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)		
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €		
16.500;		
	(*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate da ESAOTE), sotto condizione	
	dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico	
del percipiente, è d		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	26.7.2022 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in	
	alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere	
	svolto via skype, inviando una richiesta per mail alla Segreteria Organizzativa <u>enrico.zeraschi@unige.it</u> . La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al	
	colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore13.00 del 26.7.2022.	
Informazioni	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4	
aggiuntive sulle	dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai	
modalità di	titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.	
presentazione di		
titoli		
Contenuti delle	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.	
prove		
Temi di ricerca	Molecular Bioimaging;	
	Biomedical imaging;	
	Computational bioimaging.	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	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: <u>paolo.malatesta@unige.it</u> Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti scelti.	
Lingue straniere	Inglese	
Lingue strainere	Ingrese	
Ulteriori	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 -	
informazioni	paolo.malatesta@unige.it	
	Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Gianmario Sambuceti - Dipartimento di Scienze della Salute - Tel. 0105552026 - gianmario.sambuceti@unige.it	
	Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi -	
	Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it	

Curriculum: BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI (CODICE 9239)

Posti: 1 – Borse: 1 (*) (*) di cui 1 borsa cofir carico del percipiente, o Modalità della valutazione comparativa	R TITOLI E COLLOQUIO
(*) di cui 1 borsa cofir carico del percipiente, d Modalità della PEF valutazione comparativa	è di € 16.500. R TITOLI E COLLOQUIO
carico del percipiente, de Modalità della PEF valutazione comparativa	è di € 16.500. R TITOLI E COLLOQUIO
Modalità della PEF valutazione comparativa	R TITOLI E COLLOQUIO
valutazione comparativa	
comparativa	
	7.2022 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in
	rnativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere
	lto via skype, inviando una richiesta per mail alla Segreteria Organizzativa <u>enrico.zeraschi@unige.it</u> .
La	graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al
	oquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 26.7.2022.
	utti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4
	nensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai
	li ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
presentazione di	
titoli	la suria suri attali a sul muonetta di visansa muonettata
	loquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
prove Temi di ricerca Dia	an autima inn anatina.
	gnostica innovativa; ttamenti terapeutici;
	ovi prodotti ad uso farmaceutico;
	apia genica;
	apia genica, apie cellulari;
	apie immunosoppressive;
	apie anticancro.
	undidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
	i referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare
	ettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato
	indirizzo: paolo.malatesta@unige.it
	la domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	erenti scelti.
Lingue straniere Ingl	
THE C	District Design Design District Limiting Continued
	ordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 -
informazioni pao	lo.malatesta@unige.it
Dof	erente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Aldo Pagano -
	partimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558213 - <u>aldo.pagano@unige.it</u>
	greteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - partimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Curriculum: CHIRURGIA TRASLAZIONALE (CODICE 9240)

	Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)		
Posti : 1 – Borse : 1 (*)		
	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.	DED THEOLIE COLLOCUIO	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa Colloquio	26.7.2022 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in	
Conoquio	alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere	
	svolto via skype, inviando una richiesta per mail alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it.	
	La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al	
	colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 26.7.2022.	
Informazioni	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4	
aggiuntive sulle	dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai	
modalità di	titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.	
presentazione di		
titoli		
Contenuti delle	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.	
prove		
Temi di ricerca	Approcci diagnostici e terapeutici sperimentali in chirurgia generale, specialistica, anestesiologia e nelle metodologie diagnostiche integrate.	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	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: paolo.malatesta@unige.it	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti scelti.	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 -	
informazioni	paolo.malatesta@unige.it	
	Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Marco Frascio -	
	Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - Tel. 0103537217 - mfrascio@unige.it	
	Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi -	
	Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it	

Curriculum: MEDICINA RIGENERATIVA ED INGEGNERIA DEI TESSUTI (CODICE 9241)

Coordinatore: Malatesta Paolo		
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)		
	Posti : 1 – Borse : 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa 16.500.	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione	TER THOLFE COLLOQUIO	
comparativa		
Colloquio	26.7.2022 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in	
1	alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere	
	svolto via skype, inviando una richiesta per mail alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it.	
	La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al	
	colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 26.7.2022.	
Informazioni	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4	
aggiuntive sulle	dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai	
modalità di	titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.	
presentazione di		
titoli		
Contenuti delle	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.	
prove		
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	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	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: paolo.malatesta@unige.it	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti scelti.	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 -	
informazioni	paolo.malatesta@unige.it	
	Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Paolo Giannoni -	
	Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558436 - paolo.giannoni@unige.it	
	Companie Operation (a sui niskiedens informacieri di constant (antico) Cia E i Z	
	Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi -	
	Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it	

Curriculum: MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE (CODICE 9242)

	Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)		
Posti : 3 – Borse : 3 (*)		
(*) di cui 1 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €		
16.500;		
	e finanziate da Ospedale Policlinico San Martino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
	rico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa	2672222 1400 '	
Colloquio	26.7.2022 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere	
	svolto via skype, inviando una richiesta per mail alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it.	
	La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al	
	colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 26.7.2022.	
Informazioni	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4	
aggiuntive sulle	dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai	
modalità di	titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.	
presentazione di		
titoli		
Contenuti delle	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.	
prove		
Temi di ricerca	Patologie legate all'invecchiamento oculare;	
	Patologie degenerative croniche;	
	Biologia del cancro e approcci terapeutici innovativi;	
Informazioni su	Effetti biologici del secretoma. I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare	
1 cici ciize	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato	
	all'indirizzo: paolo.malatesta@unige.it	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare: nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti scelti.	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 -	
informazioni	paolo.malatesta@unige.it	
	Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof.ssa Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558394 - sveva.bollini@unige.it	
	Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it	

Corso: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: FLUID DYNAMICS AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (CODICE 9244)

Coordinatore: M			
	ngegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)		
Posti: 4 – Borse: 4 (*) (°)			
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.			
	finanziata su fondi del DICCA sulla tematica "Physics informed algorithms for sensing and navigating		
turbulent environments"; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €			
16.500.	- Consists well-continued to D.W. 252 dat 0.04.2022 (c.Consists de Co.D.) and the Co.D.		
	(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da GeoDataLab S.r.l.s. sul tema: "Industrial application-driven research towards the Digital European Sky"), sotto condizione dell'approvazione del		
	nisteriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €		
16.500. (°)	and the second distribution of the second distri		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO		
valutazione			
comparativa			
Colloquio	July 27th 2022, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should		
	there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following day.		
	The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff		
	(dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Rodolfo Repetto (rodolfo.repetto@unige.it) at least 15 days before		
	the evaluation.		
	Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.		
Informazioni	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and		
aggiuntive sulle	marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea		
modalità di	Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the		
presentazione di	universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice		
titoli	may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university		
	career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE,		
Contenuti delle	FCE, etc.) attached to the cv would be an asset. The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae		
prove	et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate		
prove	has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.		
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Fluid Dynamics and Environmental Engineering";		
	they are described in details on the course web page: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/fluamb/ . The		
	research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in:		
	http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects.pdf or in		
	http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD industrial projects.pdf		
	for projects with industry, under the general Thematic "Fluid Dynamics and Environmental Engineering". The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project		
	must include the title of the Project (from the list above), the candidate's research interests and		
	motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research		
	activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process. One of		
	the fellowships is on the thematic "Physics informed algorithms for sensing and navigating turbulent		
	environments" (Prof. A. Seminara, funding NIH)		
Informazioni su	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of		
referenze	the referees must be the member of the curriculum committee		
	(http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) with whom the research project has		
	been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice and using their institutional email address,		
	to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it.		
	If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of		
	publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated		
	in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.		
Lingue	English		
straniere			
Ulteriori	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/		
informazioni	Prof. Rodolfo Repetto <u>rodolfo.repetto@unige.it</u>		
1 horsa aggiunta a segi	nito di convenzione sottoscritta in data 18 giugno 2022		

^{(°) 1} borsa aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 18 giugno 2022

Corso: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: CHEMICAL, MATERIALS AND PROCESS ENGINEERING (CODICE 9243)

Coordinatore: M	Coordinatore: Massabò Roberta		
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)			
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)			
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.			
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi del DICCA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.			
	(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Nuovo Pignone - Baker Hughes sul		
	tema: "Sviluppo di reattori monolitici metallici innovativi per cattura e conversione di CO2 per processi di interesse		
	industriale"), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo		
	enziali a carico del percipiente, è di € 16.500.		
(°) di cui 1 posto i	iservato a dipendente Smiledge s.r.l.		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO		
valutazione			
comparativa			
Colloquio	July 27th 2022, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should		
	there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following day.		
	The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health		
	situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff		
	(<u>dottorato.dicca@unige.it</u>) and Prof. Attilio Converti (<u>converti@unige.it</u>) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.		
Informazioni	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and		
aggiuntive sulle	marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea		
modalità di	Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the		
presentazione di	universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice		
titoli	may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university		
	career.		
	The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE,		
	etc.) attached to the cv would be an asset.		
Contenuti delle	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae		
prove	et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate		
T	has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.		
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Chemical, Materials and Process Engineering"; they		
	are described in details on the course web page: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/chmatpr/ . The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in		
	http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects.pdf or in		
	http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects.pdf		
	for projects with industry, under the general Thematic "Chemical, Materials and Process Engineering".		
	The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project		
	must include the title of the Project (from the list above), the candidate's research interests and		
	motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research		
	activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.		
Informazioni su	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of		
referenze	the referees must be the member of the curriculum committee		
	(http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must		
	be sent by the referee, within the deadline of the public notice and using their institutional email address,		
	to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it.		
	If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of		
	publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated		
	in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.		
Lingue	English		
straniere			
Ulteriori	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/		
informazioni	Prof. Attilio Converti <u>converti@unige.it</u>		

Corso: CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Curriculum: STRUCTURAL AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, MECHANICS AND MATERIALS (CODICE 9245)

Coordinatore M	Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)		
Posti: 4 – Borse: 4 (*) (°)		
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.		
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico		
del percipiente, è di € 16.500.		
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata Envirosoil (Remediation) Ltd sul tema:		
	bio-based methods to stabilise problematic soils: application to infrastructure earthworks"), sotto approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
	rico del percipiente, è di € 16.500. (°)	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	July 27th 2022, 9:00 am, room A7 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff	
	(dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Maria Pia Repetto (repetto@dicca.unige.it) at least 15 days before the evaluation.	
	Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.	
Informazioni	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and	
aggiuntive sulle	marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea	
modalità di	Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the	
presentazione di	universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice	
titoli	may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university	
	career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE,	
	etc.) attached to the cv would be an asset.	
Contenuti delle	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae	
prove	et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate	
_	has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.	
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics	
	and Materials"; they are described in details on the course web page:	
	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/stmatgeo/.	
	The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in	
	http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects.pdf or in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects.pdf	
	for projects with industry, under the general Thematic "Structural and Geotechnical Engineering,	
	Mechanics and Materials". The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project	
	in the list above. The project must include the title of the Project (from the list above), the candidate's	
	research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the	
	objectives of the research activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the	
	evaluation process.	
Informazioni su	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of	
referenze	the referees must be the member of the curriculum committee	
	(http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must	
	be sent by the referee, within the deadline of the public notice, to the doctoral secretariat at	
	dottorato.dicca@unige.it.	
	If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of	
	publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated	
	in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.	
Lingue	English	
straniere		
Ulteriori	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/	
informazioni	Prof. Maria Pia Repetto <u>repetto@dicca.unige.it</u>	

^{(°) 1} borsa aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 30 maggio 2022 e decreto d'urgenza del Direttore del DICCA del 15 giugno 2022

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

Curriculum: ARTE, SPETTACOLO E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI (CODICE 9247)

Coordinatore: Br	Coordinatore: Bricco Elisa	
	Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti : 2 – Borse : 2 (*)		
(*) di cui 2 borse (16.500.	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	22.7.2022 – ore 10.00 - Presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne dell'Università degli Studi	
	di Genova, Genova.	
	L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli	
	studenti ammessi al colloquio.	
7.0	Il colloquio, su richiesta del candidato, potrà avvenire anche in modalità "a distanza".	
Informazioni	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities	
aggiuntive sulle modalità di	e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca".	
presentazione di	Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:	
titoli	• titolo;	
	• sommario;	
	obiettivi del progetto di ricerca;	
	analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;	
	• problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;	
	metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;	
	risultati attesi al termine del triennio di ricerca.	
	Il progetto carà valutata in funzione di	
	Il progetto sarà valutato in funzione di: • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;	
	originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; obiografiatibilità della tampistica della faci di lavore.	
	 chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; solide basi bibliografiche di partenza. 	
	sonde basi bibliografiche di partenza.	
	Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della	
	ricerca.	
	Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.	
	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del tema di	
	ricerca generale per il quale ha presentato il progetto (sezione "Temi di ricerca") ma non necessariamente	
	sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo	
m • 1• •	principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.	
Temi di ricerca	1. Fra realtà e virtualità, evento e archivio, risorse e problemi delle tecnologie digitali, delle nuove forme di interattività e della multimedialità in relazione alla performance artistica e spettacolare.	
	Torme di interattività è dena mutumentanta in relazione ana performance artistica è spettacolare.	
	2. Utilizzo della realtà virtuale e aumentata; contenuti e strumenti narrativi e immersivi per ambienti	
	architettonici, espositivi e piattaforme social; percorsi didattici e di apprendimento in relazione alla	
	creazione, archiviazione e divulgazione delle arti figurative.	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza	
	entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato: elisa.bricco@unige.it, e per	
	conoscenza a: roberto.cuppone@unige.it, silvia.orsino@unige.it.	
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre,	
Tildoni oni	scelta tra inglese e francese.	
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it.	
mioi maziom		

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

Curriculum: LINGUAGGI, LETTERATURE, CULTURE STRANIERE E TECNOLOGIE (CODICE 9248)

Coordinatore: Bricco Elisa		
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)		
Posti: 3 – Borse: 3 (*) (°)		
	e finanziate dall'Università degli Studi di Torino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
	previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00.	
	inanziata dall'Università degli Studi di Torino nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati	
di ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo		
degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00. (°)		
	del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte gli Studi di Torino.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione	TER ITTOLI E COLLOQUIO	
comparativa		
Colloquio	18.7.2022 – ore 9.00 - Presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne	
1	dell'Università degli Studi di Torino, Torino.	
	L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli	
	studenti ammessi al colloquio.	
	Il colloquio, su richiesta del candidato, potrà avvenire anche in modalità "a distanza".	
Informazioni	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities	
aggiuntive sulle modalità di	e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca".	
presentazione di	Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni:	
titoli	• titolo;	
	• sommario;	
	obiettivi del progetto di ricerca;	
	analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;	
	• problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;	
	• metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;	
	• risultati attesi al termine del triennio di ricerca.	
	Il progetto sarà valutato in funzione di:	
	chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;	
	originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento;	
	chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro;	
	solide basi bibliografiche di partenza.	
	Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della	
	ricerca.	
	Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.	
	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambiton del Tema	
	di ricerca generale per il quale ha presentato il progetto (sezione "Temi di ricerca") ma non	
	necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimodstrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.	
Temi di ricerca	Riflessione critica sui metodi di indagine filologico-letteraria, basati sull'utilizzo di documenti	
Tenn di ficcica	d'archivio o di biblioteca, con applicazione di tecnologie digitali mirate alla creazione di corpora	
	letterari e alla valorizzazione degli esiti della ricerca in ambito francofono.	
	• Tecnologie digitali al servizio della ricerca negli American Studies, con particolare riferimento alla	
	letteratura nord-americana dal XIX al XXI secolo.	
	• Un progetto di accessibilità for all: il modello del Museo di Antichità (tema di ricerca per la borsa	
	D.M. 351 del 9.04.2022) (°)	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato: elisa.bricco@unige.it, e per	
	conoscenza a: gabriella.bosco@unito.it (tema 1), andrea.carosso@unito.it (tema 2),	
	silvia.orsino@unige.it.	
<u> </u>		

Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza al livello CEFR C2 della lingua francese (tema 1) o inglese (tema 2), oltre alla lingua madre. Ai candidati con titolo straniero è richiesta una certificazione internazionale, non più vecchia di 2 anni, che documenti una competenza a livello CEFR C2 della lingua straniera di studio.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it.

(°) 1 posizione aggiunta a seguito di nota pervenuta dall'Università degli Studi di Torino in data 16 giugno 2022

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

Curriculum: LINGUE, CULTURE E TECNOLOGIE DIGITALI (CODICE 9249)

G 11 / D		
Coordinatore: Bricco Elisa		
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)		
Posti : 4 – Borse : 4 (*) di cui 3 borse (16.500.	4 (*) di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
(*) di cui 1 borsa sotto condizione	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione), dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
previdenziali a car	rico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	25.7.2022 – ore 10.00 - Presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne dell'Università degli Studi	
•	di Genova, Genova.	
	L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.	
	Il colloquio, su richiesta del candidato, potrà avvenire anche in modalità "a distanza".	
Informazioni	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities	
aggiuntive sulle modalità di	e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca".	
presentazione di titoli	Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo;	
	• sommario;	
	obiettivi del progetto di ricerca;	
	analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;	
	problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;	
	metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;	
	risultati attesi al termine del triennio di ricerca.	
	Il progetto sarà valutato in funzione di:	
	chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;	
	originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento;	
	chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro;	
	solide basi bibliografiche di partenza.	
	Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della	
	ricerca.	
	Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.	
	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambiton del Tema di ricerca generale per il quale ha presentato il progetto (sezione "Temi di ricerca") ma non	
	necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che	
	ha lo scopo principale di dimodstrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.	
Temi di ricerca	Tecnologie digitali a supporto della ricerca in campo linguistico (lessicografia, terminologia, analisi	
Tellii ul licerca	del discorso, traduzione e interpretazione, sottotitolazione) e letterario (in prospettiva diacronica e	
	sincronica, su generi letterari specifici, su problematiche socio-letterarie, sull'intermedialità):	
	sviluppo di modelli e di prodotti multimediali e in rete, analisi di corpora ecc.	
	synuppo di moderni e di prodotti multimediani e ni rete, anansi di corpora ecc.	
	2. Tecnologie digitali a supporto della didattica in rete (metodologia per l'educazione linguistica a	
	distanza, MOOC, apprendimento autonomo tramite le tecnologie, Mobile-assisted language	
	learning); strumenti digitali per la valutazione e verifica (test adattivi, a distanza, applicazioni per la	
	valutazione di testi in L2) e tecnologie per la ricerca sull'apprendimento delle lingue (corpora di	
	apprendenti e metodi di indagine, analisi quanti/qualitativa supportata dal calcolatore).	
	appromise increase of meaning, analysis quanta quanta supportunt our curcontrol).	
	3. Linguistica computazionale, intelligenza artificiale, data analysis e tecnologie semantiche per l'analisi di testi e di risorse multimediali, estrazione di informazioni, classificazione e interpretazione dei contenuti e delle loro relazioni, come base per lo sviluppo di interfacce conversazionali, risorse digitali intelligenti (per es., MOOC e testi intelligenti), interfacce utente adattive avanzate e percorsi	
	di apprendimento e fruizione personalizzati.	

	4. Metodologie innovative per la gestione e la valorizzazione dei dati delle PA nel web; costituzione di
	knowledge graphs tramite una terminologia-ontologia per collegare e strutturare i dati in modo
	efficace per il web semantico (Linked Open Data (LOD)). Sperimentazione di tali metodologie ai
	fini dell'analisi di un caso di studi specifico con la realizzazione di un modello che possa poi essere
	esteso ad altri domini e strutture (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione
	Dottorati per la Pubblica Amministrazione).
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza
	entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato: elisa.bricco@unige.it, e per
	conoscenza a: <u>ilaria.torre@unige.it</u> , <u>silvia.orsino@unige.it</u> .
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre,
	scelta tra inglese e francese.
Ulteriori	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it.
informazioni	

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

Curriculum: LINGUISTICA, LINGUISTICA APPLICATA, ONOMASTICA (CODICE 9250)

Coordinatore: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti : 3 – Borse :	
	e finanziate dall'Università degli Studi di Torino di cui 1 finanziata nell'ambito del progetto UNITA,
	e della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00. (°)
	o del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte
Modalità della	egli Studi di Torino. PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	FER ITTOLIE COLLOQUIO
comparativa	
Colloquio	20.7.2022 – ore 10.00 - Presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne
Conoquio	dell'Università degli Studi di Torino, Torino.
	L'aula verrà comunicata tramite il sito Web del Dottorato e la comunicazione verrà inviata a tutti gli
	studenti ammessi al colloquio.
	Il colloquio, su richiesta del candidato, potrà avvenire anche in modalità "a distanza".
Informazioni	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities
aggiuntive sulle	e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione "Temi di ricerca".
modalità di	
presentazione di	
titoli	• titolo;
	• sommario;
	 obiettivi del progetto di ricerca; analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca;
	 anansi dena letteratura esistente sui tema di ricerca; problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta;
	metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi;
	• risultati attesi al termine del triennio di ricerca.
	115 WALMAN WILLDES HE COLUMN S OF 1100 TWO
	Il progetto sarà valutato in funzione di:
	chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca;
	originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento;
	chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro;
	solide basi bibliografiche di partenza.
	Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della
	ricerca.
	Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia.
	1 2
	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambiton del Tema
	di ricerca generale per il quale ha presentato il progetto (sezione "Temi di ricerca") ma non
	necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che
	ha lo scopo principale di dimodstrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.
Temi di ricerca	1. Riflessione critica sull'applicazione della linguistica computazionale per il sociale e sviluppo di
	risorse e strumenti per contrastare fenomeni come hate speech, sessismo e razzismo in diverse
	tipologie di comunicazione testuale in prospettiva multilingue.
	2. Riflessione critica e applicazioni delle tecnologie digitali alle lingue e culture (progetto e sviluppo di
	prodotti multimediali e in rete, uso di tecnologie per la sperimentazione glottodidattica e per la ricerca
	in ambiti umanistici specifici, con particolare riferimento alle lingue straniere e all'italiano come L1
	e LS/L2).
	3. Serious games per facilitare l'apprendimento personalizzato potenziato dalle tecnologie, per
	promuovere lo sviluppo di competenze di problem solving e del pensiero computazionale all'interno
	di percorsi formativi condivisi nell'Ambiente Digitale di Apprendimento dell'Alleanza UNITA
	(http://univ-unita.eu/).

Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza
	entro il termine di scadenza del bando al coordinatore del dottorato: elisa.bricco@unige.it, e per
	conoscenza a: elisa.corino@unito.it (per i temi 1 e 2), marina.marchisio@unito.it (per il tema 3),
	silvia.orsino@unige.it.
Lingue	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di 2 lingue tra francese, inglese e spagnolo (tema 1), o di
straniere	inglese e almeno un'altra lingua comunitaria (tema 2) oppure dell'inglese (tema 3), oltre alla lingua
	madre. Ai candidati con titolo straniero è richiesta una certificazione internazionale, non più vecchia di
	2 anni, che documenti una competenza a livello CEFR C2 della lingua straniera di studio.
Ulteriori	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it.
informazioni	

^{(°) 1} posizione aggiunta a seguito di nota pervenuta dall'Università degli Studi di Torino in data 16 giugno 2022

Curriculum: FILOSOFIA DEL DIRITTO E STORIA DELLA CULTURA GIURIDICA (CODICE 9251)

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti : 4 (°) – Borse : 2	
	teneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
(°) di cui 1 posto riserv	vato a borsisti di Stati esteri.
Modalità della	PER TITOLI
valutazione	
comparativa	
Informazioni	Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare:
aggiuntive sulle	a) Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea;
modalità di	b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.);
presentazione di	c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum;
titoli	d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.
Contenuti delle	I candidati devono presentare un progetto di ricerca (per complessivi 10.000 caratteri, spazi e
prove	riferimenti bibliografici essenziali inclusi, <u>a pena di esclusione</u>) attinente a uno dei temi di ricerca
	sotto elencati. Il progetto deve indicare, <u>a pena di esclusione</u> , l'oggetto, gli obiettivi, le fasi
	dell'attività di ricerca, nonché i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali.
	Il progetto di ricerca potrà essere redatto, a scelta dei candidati, oltre che in italiano, anche in
(E) • 3• •	francese, inglese o spagnolo.
Temi di ricerca	Filosofie del diritto
	Ragionamento giuridico
	Teorie dell'interpretazione giuridica
	Teoria delle fonti del diritto
	Teoria generale del diritto e dello stato
	Interpretazione costituzionale
	Logica e argomentazione giuridica
	Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione
	Filosofie della pena
	Epistemologia e teorie della scienza giuridica
	Diritto naturale e positivismo giuridico
	Teorie femministe del diritto
	Teoria delle norme e dei sistemi giuridici
	Teoria del linguaggio giuridico
	Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione
	Storia e teorie dei diritti soggettivi
	Diritto, costituzioni, costituzionalismo
	Storia e teorie della dogmatica giuridica
	Bioetica e filosofia giuridica
	Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico
	Storia della cultura e del pensiero giuridico
	Diritto e cultura
	Diritto e mutamento sociale
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria
referenze	candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei
	referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo:
	pierluigi.chiassoni@unige.it, e p.c. alla Dott.ssa Stefania Lavezzo, <u>55563@unige.it</u> .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio
	dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese, spagnolo
Ulteriori	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere
informazioni	all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della
	durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per
	ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi
	ambiti di ricerca.
	Referente del curriculum / Curriculum coordinator: Prof. Pierluigi Chiassoni
	pierluigi.chiassoni@unige.it
	Referente amministrativo / Curriculum secretary: dott.ssa Stefania Lavezzo 55563@unige.it
<u>.</u>	

Curriculum: INTERNAZIONALISTICO - DIRITTO COMMERCIALE, DELL'UNIONE EUROPEA E INTERNAZIONALE (CODICE 9254)

Coordinatore: C	Chiassoni Pierluigi
	Giurisprudenza (DDG)
Posti : 2 (°) – Bo i	
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2022, ore 09.00 - ex Sezione di Diritto internazionale e della navigazione del Dipartimento di Giurisprudenza, Via Balbi n. 22/7-B, III piano. Il colloquio si potrà svolgere, per disposizione della commissione o su richiesta del candidato, anche in
	modalità telematica (videoconferenza Skype/Teams). Qualora la commissione disponga lo svolgimento del colloquio in modalità telematica, i candidati verranno avvertiti con due settimane di anticipo con l'indicazione del contatto di riferimento su Skype/Teams. In assenza di tale comunicazione, il candidato dovrà informare della propria volontà di partecipare al colloquio in modalità telematica il Responsabile del curriculum, Prof. Paola Ivaldi (Paola.Ivaldi@unige.it) non oltre sette giorni prima la data fissata per il colloquio. In assenza di tali condizioni, il colloquio si svolgerà in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
presentazione di titoli	
Contenuti	Il colloquio consiste:
delle prove	 in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di	Nell'ambito del curriculum in diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale
ricerca	sono previsti tre temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione di un sistema delle fonti cd. "plurivello", dalla presenza di consolidati sistemi di tutela e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne gli sviluppi recenti più significativi del diritto internazionale (sia pubblico che privato), anche con riferimento al diritto internazionale della navigazione, analizzati sotto l'angolo visuale dell'ampliamento dei diritti garantiti ai singoli e della loro tutela giurisdizionale "effettiva". La medesima prospettiva è adottata con riferimento all'ordinamento dell'Unione europea, del quale vengono in rilievo i profili di diritto istituzionale così come materiale (mercato unico e altre aree di
	competenza dell'Unione, incluse quelle a rilevanza esterna). Rispetto al diritto commerciale, sempre nel quadro della disciplina di armonizzazione dell'Unione europea, specifica attenzione viene dedicata alla regolazione degli intermediari bancari, finanziari e assicurativi e al governo societario delle società quotate, incluse le recenti iniziative legislative e regolamentari sulla finanza sostenibile a livello dell'UE.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof. Paola Ivaldi all'indirizzo di posta elettronica: Paola.Ivaldi@unige.it nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: 55563@unige.it .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni

Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 12 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.

Referente del curriculum: Prof. <u>Paola.Ivaldi@unige.it</u>

Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: <u>55563@unige.it</u>

$\label{lem:current} \textbf{Curriculum: PRIVATISTICO - DIRITTO DEL LAVORO, PRIVATO, PRIVATO COMPARATO, PROCESSUALE CIVILE (CODICE 9252)}$

Coordinators C	kiassasi Disaluisi
Coordinatore: Chiassoni Pierluigi Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 2 – Borse: 2	
(*) di cui 1 borsa 16.500. (*) di cui 1 borsa	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € cofinanziata su fondi MUR/DDG, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	PER ITTOLI E COLLOQUIO
comparativa	
Colloquio	20.7.2022 - ore 15.00 presso la Sezione di diritto privato Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova
	I candidati residenti all'estero potranno sostenere l'esame in modalità telematica (videoconferenza Teams). In questo caso il candidato deve indicare nella domanda tale modalità preferenziale, indicando altresì il proprio account mail. Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle	Il colloquio consiste:
prove	 in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum sono previsti quattro temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione del medesimo sistema delle fonti, da un sistema di tutela plurilivello e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne l'evoluzione del quadro di riferimento del diritto privato contemporaneo, muovendo dal nuovo assetto delle sue fonti e dall'analisi comparatistica. In tale prospettiva, le linee evolutive del sistema saranno analizzate con particolare riferimento a temi classici del diritto civile. Il secondo tema interessa, invece, i recenti sviluppi del diritto privato comparato con particolare riferimento a proprietà immobiliare, garanzie reali, regime patrimoniale delle relazioni familiari, enti non profit. Il terzo tema di ricerca ha per oggetto il diritto del lavoro e delle relazioni industriali, con riferimento, al contempo, all'evoluzione storica complessiva e alle più recenti riforme che hanno inciso sugli assetti della disciplina, inserite nel quadro di riferimento del diritto sociale dell'UE. Il quarto tema di ricerca verte, infine, sull'analisi dell'attuale scenario del diritto processuale civile - anche in prospettiva comparatistica - con riferimento alla fase introduttiva del processo di cognizione, alla trattazione e ai modelli probatori con relative problematiche connesse.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo di posta elettronica: gisella.desimone@unige.it, nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: 55563@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del curriculum: Prof. Gisella De Simone gisella.desimone@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: 55563@unige.it

Curriculum: PUBBLICISTICO - DIRITTO AMMINISTRATIVO, COSTITUZIONALE, PENALE, PROCEDURA PENALE, TRIBUTARIO (CODICE 9253)

Coordinators	Chicagoni Dioghvici
	Chiassoni Pierluigi Giurisprudenza (DDG)
Posti: 2 – Borse	
	e di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	e di Ateneo, i importo annuare dena borsa, ai fordo degli ofici i previdenzian a carico dei percipiente, e di c
Modalità	PER TITOLI ED ESAMI
Prova scritta	19.7.2022 - ore 10.00 presso l'Aula Poggi (Palazzo dell'Università - via Balbi 5)
Colloquio	20.7.2022 - ore 14.00 presso l'Aula Poggi (Palazzo dell'Università - via Balbi 5)
Contenuti	La prova scritta consisterà in un commento ragionato a un testo giuridico (normativo, giurisprudenziale o
delle prove	dottrinale) in merito ad un argomento coerente con i temi di ricerca elencati nel presente bando
aciic prove	dominately in metric at an argonismo continuo con richia di richia
	Il colloquio avrà ad oggetto in particolare la discussione della prova scritta e del progetto di ricerca
	presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca del curriculum.
	Ulteriori elementi di valutazione saranno:
	- la specifica preparazione del candidato nell'area tematica di interesse;
	- l'attitudine alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che
	dalla prova scritta e dal colloquio stesso.
	Il progetto presentato dal candidato dovrà essere coerente con i temi di ricerca indicati dal presente bando
	e dovrà indicare: l'area tematica di interesse (diritto amministrativo, diritto costituzionale e diritto pubblico
	comparato, diritto penale, diritto processuale penale, diritto tributario), la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, l'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi.
Temi di	Il progetto presentato dal candidato dovrà essere inerente ad una delle seguenti aree tematiche:
ricerca	in progetto presentato dai canadatto dovid essere incrente da una dene seguenti di ce ternaticile.
1100104	Diritto costituzionale
	Evoluzione storico-istituzionale dello Stato contemporaneo
	Teoria delle forme di Stato e di governo
	Giustizia costituzionale
	• Processo di costituzionalizzazione dell'UE e sistema di protezione nazionale e sovranazionale dei
	diritti fondamentali
	Fonti del diritto interne, dell'UE ed internazionali
	Diritto amministrativo
	• Tematiche connesse a recenti problematiche o riforme, in particolare nella prospettiva
	dell'efficientamento dell'organizzazione e dell'azione amministrativa, del presidio della legalità,
	della semplificazione nei confronti dei cittadini
	Tematiche di attualità in materia di giustizia amministrativa
	Diritto panala
	 Diritto penale Riforma del codice penale (profili di parte generale e parte speciale) anche nella prospettiva della
	• Riforma del codice penale (profili di parte generale e parte speciale) anche nella prospettiva della unificazione e del potenziamento degli strumenti di cooperazione internazionale
	Riforma del sistema sanzionatorio
	Terorina dei didicina danizionalerio
	Diritto processuale penale
	• Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi o di significative evoluzioni giurisprudenziali
	(nazionali ed europee)
	Diritto processuale penale comparato ed europeo
	• Evoluzione tecnologica e procedimento penale (con particolare riferimento alle tematiche
	concernenti l'intelligenza artificiale)
	Diritto tributario
	Diritto tributario procedimentale e processuale
	Il giusto procedimento e il giusto processo
	La tutela dei diritti fondamentali e le sfide del progresso tecnologico
	Disign with line comments
	Diritto pubblico comparato
	Diritti fondamentali e forme di garanzia

	Pluralismo legale
	Diritti delle minoranze
	Federalismo e regionalismo
	Processi costituenti e transizioni costituzionali
	Trasparenza dei processi decisionali pubblici e informazione dei cittadini
	Pubblici poteri nello spazio giuridico globale
Informazioni	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno
su referenze	prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue	Una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo. La conoscenza verrà verificata attraverso
straniere	il colloquio.
Ulteriori	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere
informazioni	all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata
	complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna
	frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.
	Referente amministrativo:
	Dott.ssa M. Stefania Lavezzo
	<u>55563@unige.it</u>
	Despense hile del cumi culum
	Responsabile del curriculum:
	Prof. Mitja Gialuz
	mitja.gialuz@unige.it

Curriculum: FILOSOFIA DEL DIRITTO E STORIA DELLA CULTURA GIURIDICA – progetto CLOE (CODICE 9255)

255)		
Coordinatore:	Chiassoni Pierluigi	
	li Giurisprudenza (DDG)	
Posti : 1 (°) – B		
	to senza borsa di Ateneo coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-	
	COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable	
	nd conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska	
	D all'indirizzo http://cloe.dp.unige.it . Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella	
	early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro	
	rca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono	
	svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente	
	ata di reclutamento.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa Colloquio	Interviews of admitted candidates will take place remotely (using Microsoft Teams or other platform) on	
Conoquio	July 20, 2022, at 14.30 (CET).	
	Further information will be communicated via e-mail after 30th June 2022.	
Informazion	The application must include the following documents:	
i aggiuntive	1. A copy of a Valid Passport/ID;	
sulle	2. A translation of the academic qualifications duly notarized by the Italian diplomatic or consular office of	
modalità di	the Country in which the qualifications were obtained and Declaration of Value of the qualifications	
presentazion	prepared by the Italian diplomatic-consular Representatives, that is located in the Country where the	
e di titoli	qualifications were obtained. If the Italian diplomatic or consular office does not provide the documentation	
	in time for the application, applicants should enclose all the documentation available (e.g. degree	
	certificates, transcript of records);	
	3. In case of qualifications issued by an EU country, previous documents may be replaced by the Diploma	
	Supplement delivered by the University which has issued the title, according to the standards of the EU and	
	UNESCO/CEPES; 4. Master thesis extended abstract (max.10 pages);	
	5. Curriculum Vitae;	
	6. Letter of Motivation:	
	7. A self-declaration (https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022) to demonstrate that they	
	respect the MSCA mobility rule, the ESR definition, and the English language proficiency (IELTS scores,	
	TOEFL results, or proof of a degree awarded in English);	
	8. Research project proposal (max. 10.000 characters, including spaces, footnotes and references);	
	9. Ethics self-assessment - through the form available at the following link:	
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022	
	10. Up to three letters of reference;	
	11. Publication(s)/Patent(s) (optional; max. 5)	
	From the CV and other documents enclosed the following data should result:	
	a) University degree and the final note or qualification thereof;	

c) publications concerning one or more of the research topics of the present Curriculum, if any;

Further information on the submission of the applications are available on the project website at the

b) any other post-lauream degree (like, e.g., Master degrees);

d) research experiences and research and educational activities, if any.

following link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022.

~	
Contenuti	The comparative assessment will be based on an evaluation of the candidate's qualifications, a research
delle prove	project and an interview designed to assess the skills and knowledge required for admission to a PhD
_	programme. More specifically:
	• The RESEARCH PROJECT must fit clearly into one of the research topics singled out in the box
	"Research topics" below. Moreover, the project must contain (i) a clearly defined research problem,
	indicate (ii) basic methodological choices, list (iii) the main bibliography, and give (iv) a rough outline
	of the argument(s) the candidate will use to address the problem. In accordance with the selection rules
	for the PhD curriculum "Philosophy of Law and History of Legal Culture", the research project (v)
	must be written in English, and (vi) it must not exceed 10.000 characters (including all spaces,
	bibliography and references), on penalty of exclusion from the competition.
	• The INTERVIEW will be used to discuss the research project presented by the candidate and its
	relation to the CLOE doctoral training programme. The interview will be in English.
	Further information on the CLOE doctoral training programme and the selection procedures are available
	on the CLOE website at the following link: http://cloe.dp.unige.it .
Temi di	The candidate must choose one of the two proposed topics:
ricerca	
	a) Research Theme H2020-MSCA-COFUND2020, project n. 1: Alternatives to private property in the
	history of legal culture.
	b) Research Theme H2020-MSCA-COFUND2020, project n. 2: Legal history and sociology of private,
	public and common property.
	public and common property.
	Further information on research themes and on the project proposal structure are available on the project's
	1 0 1 1
T 0	website at the following link: http://cloe.dp.unige.it .
Informazion	Candidates must provide up to three letters of reference (minimum one) supporting their application.
i su	The letters must be written by Academics, or Experts, in the research topics of the Curriculum. They will
referenze	send their letter of reference, with-in the deadline established in the Call, directly to the following addresses:
	<u>isa.fanlo@unige.it</u> (with <u>cloe.dp@unige.it</u> in cc).
	In their application form, candidates must point out the name, the qualification, and the workplace of the
	persons that will write reference letters for them.
Lingue	English
straniere	
Ulteriori	During the three years of the Program (and preferably dur-ing the second year) PhD candidates shall spend
informazioni	a minimum six-months period of research abroad, or at qualified international Academic and Research
inioi iniii	Centres having their seat in Italy, doing research on the topic of their PhD dissertation.
	centues having their seat in raily, doing research on the topic of their rins dissertation.
	Referente del curriculum / Curriculum coordinator:
	Prof. Pierluigi Chiassoni
	pierluigi.chiassoni@unige.it
	Deferente emprinistrativo / Cumi cultura constante
	Referente amministrativo / Curriculum secretary:
	dott.ssa Stefania Lavezzo
	<u>55563@unige.it</u>
	CLOE representatives in the PhD curriculum: Prof. Isabel Fanlo (<u>isa.fanlo@unige.it</u>), Prof. Andrej Kristan
	(andrej.kristan@unige.it).

Corso: ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS (CODICE 9256)

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe Dipartimento di Economia (DIEC) Posti: 8 - Borse: 8 (*) (°)(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Rulex Innovation Labs Srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da VHIT Spa/Bosch), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) PER TITOLI E COLLOQUIO Modalità della valutazione comparativa 18 Luglio 2022 - ore 9.30 su canale TEAMS Colloquio Contenuti delle Discussione in Inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, oltre che sul Progetto di Ricerca prove presentato. Temi di ricerca I programmi di ricerca per le 5 borse di Ateneo possono vertere su un tema collegato alle seguenti aree di studio: Microeconomia Macroeconomia e Teoria della Crescita Statistica Storia economica Storia del pensiero economico Economia comportamentale Economia Industriale Economia Sanitaria Economia Ambientale Economia Regionale e del Turismo Economia del lavoro La borsa finanziata tramite il D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione) deve essere orientata all'attività di ricerca applicata nelle pubbliche amministrazioni. Titolo del progetto: Analisi del contesto programmatorio europeo, nazionale e regionale e definizione di una proposta di strategia tematica regionale. Si prevede che il progetto si focalizzerà su uno dei settori di competenza regionale e sarà volto alla redazione di un'ampia analisi del settore in questione e alla predisposizione di una proposta di strategia per lo stesso, secondo le finalità e le esigenze espresse dal committente regionale. Il progetto si articolerà nelle seguenti attività: • Ricostruzione ed interpretazione del quadro strategico di riferimento, nazionale e sovranazionale per il singolo settore di policy, ivi comprese le indicazioni di carattere tecnico/applicativo che necessariamente integrano detto quadro; • Analisi della normativa e dei documenti programmatori di livello regionale, sia a carattere generale, sia correlati alla specifica tematica selezionata; • Redazione di un documento di strategia che metta in relazione gli elementi raccolti e le indicazioni della struttura regionale di riferimento; Costruzione di un modello di governance e di monitoraggio/valutazione della strategia, attraverso l'identificazione dei soggetti coinvolti, dei tempi e delle modalità di esecuzione. Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Rulex Innovation Labs Srl): User experience – marketing (°) Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da VHIT Spa): Modelli previsionali per il marketing (°) Una o piu' (max tre) lettere di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo Informazioni su dottoratodiec@economia.unige.it referenze Lingue Inglese straniere

Ulteriori	La borsa finanziata tramite il D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione)
informazioni	prevede un periodo di studio e ricerca, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi,
	presso l'azienda Liguria Ricerche.

(°) 1 borsa aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta con Rulex Innovation Labs Srl e 1 borsa aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta con VHIT Spa/Bosch

Curriculum: EMATOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 9257)

	Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento o	Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
	Posti : 1 – Borse : 1 (*)	
	rsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500		
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa		
Colloquio	21.7.2022 – ore 9.00	
	Il colloquio si svolgerà per via telematica.	
Contenuti	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:	
delle prove	Conoscenza dei Temi di ricerca	
	• Motivazione	
	Pensiero logico	
	Visione d'insieme	
	Attitudine a realizzare un progetto indipendente	
	Potenziale di eccellenza e qualità di leadership	
	Capacità di lavorare in gruppo	
	La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.	
Temi di	• Caratterizzazione biologica delle principali neoplasie ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma	
ricerca	multiplo)	
	Nuove strategie terapeutiche in onco-ematologia (precision medicine)	
	Studio della eterogeneità tumorale mediante "single-cell profiling"	
	• Utilizzo di tools bioinformatici per lo studio e la caratterizzazione delle malattie onco-ematologiche	
	Ruolo del microambiente tumorale nella patogenesi della malattie ematologiche	
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere	
	di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo:	
	Prof Alessio Nencioni Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it,	
	ricercadimi@unige.it e al Prof. Roberto Lemoli e-mail: roberto.lemoli@unige.it. Nella domanda di	
т.	ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.	
Lingue	Inglese	
straniere	December di niferimente.	
Ulteriori	Docenti di riferimento:	
informazioni	Prof Roberto Lemoli e-mail: roberto.lemoli@unige.it	
	Prof Michele Cea e-mail: michele.cea@unige.it	

Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE (CODICE 9258)

Coordinatore: Nencioni Alessio		
Dipartimento di I	Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse:	1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €		
16.500.	16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	22.7.2022 – ore 9.00	
	Il colloquio si svolgerà per via telematica.	
Contenuti delle	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:	
prove	Conoscenza dei Temi di ricerca	
	Motivazione	
	Pensiero logico	
	Visione d'insieme	
	Attitudine a realizzare un progetto indipendente	
	Potenziale di eccellenza e qualità di leadership	
	Capacità di lavorare in gruppo	
	La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.	
Temi di ricerca	• Fisiopatologia della secrezione ipofisaria, con particolare riguardo all'asse ipotalamo-somatotropinico	
	e prolattinico e al sistema IGF1	
	Fisiopatologia dei recettori per la somatostatina nei tumori neuroendocrini ed ipofisari	
	Aspetti epidemiologici e clinici della patologia neoplastica tiroidea	
	Meccanismi cellulari dell'azione dell'insulina e di altri fattori di crescita	
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le	
	lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato	
	all'indirizzo:	
	Prof. Alessio Nencioni, Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova) e-mail:	
	<u>alessio.nencioni@unige.it</u> , <u>ricercadimi@unige.it</u> e al Prof Diego Ferone e-mail: <u>ferone@unige.it</u> .	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
T :	referenti da loro scelti.	
Lingue straniere	Inglese	
Ulteriori	Docenti di riferimento:	
informazioni	Prof Diego Ferone e-mail: ferone@unige.it	
mioi maziom	Prof. Davide Maggi davide.maggi@unige.it	
	Tion Duride maggi davide.maggie dingen	

Curriculum: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE RENALI, CARDIOVASCOLARI E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA (CODICE 9259)

-	
Coordinatore: N	
	Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)
Posti: 5 – Borse:	
	di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
	sa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Esaote Spa), sotto condizione
	e del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	
	rsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Ebit srl), sotto condizione
1.1	e del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	
	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	22.7.2022 – ore 9.00
G	Il colloquio si svolgerà per via telematica.
Contenuti delle	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:
prove	Conoscenza dei Temi di ricerca
	Motivazione
	Pensiero logico
	Visione d'insieme
	Attitudine a realizzare un progetto indipendente
	Potenziale di eccellenza e qualità di leadership
	Capacità di lavorare in gruppo
	La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero
	qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	• Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra
	renale
	• Fattori di rischio cardiovascolare e renale in corso di ipertensione, nefropatia diabetica,
	glomerulonefriti e trapianto renale.
	Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo della immunita innata e acquisita
	Biologia, fisiopatologia ed epidemiologia dell'insufficienza cardiaca
	Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute
	Cardio-oncologia sperimentale clinica
	• Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie
	metaboliche e renali e loro complicanze
	• Ecocardiografia, altre modalità di imaging cardiaco, machine learning e deep learinng mediante
	intelligenza artificiale decline (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 Esaote Spa) (°)
	• Categorizzazione delle malattie cardiache, complessità del paziente con malattia cardiaca, utilizzo di
	dati clinici multipli, analisi statistica convenzionale, analisi mediante intelligenza artificiale (tema di
	ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 Ebit srl) (°)
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le
	lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato
	all'indirizzo:
	Prof Alessio Nencioni, Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail :
	alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi e-mail:
	francesca.viazzi@unige.it, al Prof. Pietro Ameri e-mail: pietroameri@unige.it e al Prof. Fabrizio
	Montecucco email: <u>fabrizio.montecucco@unige.it</u> .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
Lingue	referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere Ulteriori	Docenti di riferimento:
informazioni	Prof.ssa Francesca Chiara e-mail: francesca.viazzi@unige.it
mioi maziom	Prof. Pietro Ameri e-mail: pietroameri@unige.it
	Prof. Fabrizio Montecucco email: fabrizio.montecucco@unige.it
1 nocizione aggiu	nta a seguito di convenzione sottoscritta con Esaote Spa in data 26 maggio 2022 e 1 posizione aggiunta a seguito di

^{(°) 1} posizione aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta con Esaote Spa in data 26 maggio 2022 e 1 posizione aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta con Ebit Srl in data 27 maggio 2022

Curriculum: GENETICA ONCOLOGICA E PATOLOGIA MOLECOLARE (CODICE 9261)

Coordinatore	: Nencioni Alessio
Dipartimento o	di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	21.7.2022 – ore 9:00
	Il colloquio si svolgerà per via telematica.
Contenuti	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:
delle prove	Conoscenza dei Temi di ricerca
	Motivazione
	Pensiero logico
	Visione d'insieme
	Attitudine a realizzare un progetto indipendente
	Potenziale di eccellenza e qualità di leadership
	Capacità di lavorare in gruppo
	La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di	Determinanti molecolari nella cancerogenesi dei tumori rari o eredo-familiari con particolare riferimento
ricerca	all'identificazione di soggetti a rischio e alla caratterizzazione funzionale di varianti genomiche in termini
	prognostici e predittivi di risposta alle terapie.
	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere
	di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato, in particolare per
	questo corso: Prof Alessio Nencioni, Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132
	Genova), e-mail: alessio.nencioni@unige.it , ricercadimi@unige.it , e alla Prof. Paola Ghiorzo e-mail:
	paola.ghiorzo@unige.it e alla Prof.ssa Federica Grillo e-mail: federica.grillo@unige.it.
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
T •	referenti da loro scelti
Lingue	Inglese
straniere	Decenti di viferimente nen llindivirue in eccette.
Ulteriori	Docenti di riferimento per l'indirizzo in oggetto:
informazioni	Prof.sssa Paola Ghiorzo <u>paola.ghiorzo@unige.it</u> Prof.ssa Federica Grillo federica.grillo@unige.it
	F101.58a Federica Offilo <u>federica.griilo@dinge.ft</u>

Curriculum: GERONTOLOGIA, NUTRIZIONE E MEDICINA ANTI-AGING (CODICE 9262)

Coordinatore: Nencioni Alessio		
	li Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 2 – Bor		
(*) di cui 2 boi	(*) di cui 2 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.		
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa		
Colloquio	22.7.2022 – ore 9:00	
	Il colloquio si svolgerà per via telematica.	
Contenuti	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:	
delle prove	Conoscenza dei Temi di ricerca	
	Motivazione	
	Pensiero logico	
	Visione d'insieme	
	Attitudine a realizzare un progetto indipendente	
	Potenziale di eccellenza e qualità di leadership	
	Capacità di lavorare in gruppo	
	La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora	
	il colloquio sia tenuto in inglese.	
Temi di	• La biochimica dell'invecchiamento: regolazione di i) autofagia, ii) IGF-1 signaling, iii) NAD+	
ricerca	intracellulare, iv) sirtuine, v) risposta allo stress ossidativo.	
	• Fisiopatologia della fragilità dell'anziano.	
	• Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico	
	dell'anziano affetto da tumore.	
	• Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle	
	malattie: razionale biologico e evidenze cliniche.	
	• Le personalizzazione dei trattamenti al paziente anziano in ambito medico o chirurgico.	
Informazioni		
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere	
	di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo:	
	Prof. Alessio Nencioni, Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it,	
	ricercadimi@unige.it alla Prof. ssa Fiammetta Monacelli e-mail: fiammetta.monacelli@unige.it e alla	
	Prof.ssa Livia Pisciotta <u>livia.pisciotta@unige.it</u> .	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
T *	referenti da loro scelti	
Lingue	Inglese	
straniere Ulteriori	Docenti di riferimento:	
	Prof. Alessio Nencioni alessio.nencioni@unige.it	
informazioni	Prof. Sa Fiammetta Monacelli fiammetta.moncelli@unige.it	
	Prof.ssa Livia Pisciotta livia.pisciotta@unige.it	
	1 101.55a Elvia I isolotta <u>ilvia.pisolotta@uilige.tt</u>	

Curriculum: MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE E DEL FEGATO (CODICE 9264)

Coordinatore: N	Vencioni Alessio
Dipartimento di I	Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)
Posti: 2 – Borse:	1 (*)
(*) di cui 1 borsa	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione
dell'approvazion	e del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	di € 16.500.
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	22.7.2022 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
Contenuti delle	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:
prove	Conoscenza dei Temi di ricerca
	Motivazione
	Pensiero logico
	Visione d'insieme
	Attitudine a realizzare un progetto indipendente
	Potenziale di eccellenza e qualità di leadership
	Capacità di lavorare in gruppo
	La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero
	qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	• Esofagite eosinofila e immunità innata: valutazione dei meccanismi fisiopatologici come possibile
	guida al trattamento.
	Ausilio dell'Intelligenza Artificiale nella diagnosi endoscopica delle lesioni precancerose del
	colonretto.
	Riabilitazione del paziente edentulo mediante protesi su impianti con diversi protocolli di carico (tema)
	di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati di ricerca PNRR)
	Malattie dei tessuti perimplantari e fattori prognostici predittivi del successo implantare (tema di ricerca)
	per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati di ricerca PNRR)
	• La patologia perimplantare (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati di
	ricerca PNRR)
	La riabilitazione del mascellare atrofico
	Mantenimento e follow-up delle riabilitazioni su impianti (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del
	9.04.2022 - Azione Dottorati di ricerca PNRR)
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.
	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore
	del corso di Dottorato Prof. Alessio Nencioni, Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6,
	(16132 Genova) email: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, al Prof. Edoardo G. Giannini e-
	mail: edoardo.giannini@unige.it e alla Prof. ssa Maria Menini e-mail: maria.menini@unige.it.
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Docenti di riferimento:
informazioni	Prof. Edoardo G. Giannini e-mail: edoardo.giannini@unige.it
	Prof. ssa Maria Menini e-mail: maria.menini@unige.it

Curriculum: ONCOLOGIA TRASLAZIONALE (CODICE 9265)

Coordinatore: Nencioni Alessio	
	Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)
Posti: 2 – Borse:	
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	21.7.2022– ore 9:00
	Il colloquio si svolgerà per via telematica.
Contenuti delle	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri:
prove	Conoscenza dei Temi di ricerca
	Motivazione
	Pensiero logico
	Visione d'insieme
	Attitudine a realizzare un progetto indipendente
	Potenziale di eccellenza e qualità di leadership
	Capacità di lavorare in gruppo
	La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero
	qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	Monitoraggio delle neoplasie solide mediante analisi degli acidi nucleici circolanti.
	• Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide.
	Studi preclinici di associazioni fra nuovi farmaci antineoplastici.
	Sperimentazioni pre-cliniche e cliniche in oncologia traslazionale.
	Approcci terapeutici innovativi nei tumori solidi e nelle neoplasie ematologiche.
	Microambiente tumorale e risposta immunitaria ai tumori.
	Studio degli aspetti molecolari e patogenetici della cardio-tossicità da farmaci antiblastici.
	• Studio delle interazioni tra cellule tumorali e sistema immunitario tramite approcci di biologia dei
	sistemi (systems biology).
	• Identificazione di fattori di risposta all'immunoterapia tramite approcci di immunogenomica.
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le
	lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato Prof.
	Alessio Nencioni Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova), e-mail:
	<u>alessio.nencioni@unige.it</u> , <u>ricercadimi@unige.it</u> e al Prof Alberto Ballestrero, e-mail:
	<u>aballestrero@unige.it</u> e alla Prof.ssa Lucia Del Mastro, e-mail: <u>lucia.delmastro@unige.it</u> .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
T.	referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Docenti di riferimento per il curriculum in oggetto:
informazioni	Prof Alberto Ballestrero, e-mail: <u>aballestrero@unige.it</u>
	Prof.ssa Lucia Del Mastro, e-mail: <u>lucia.delmastro@unige.it</u>

Corso: FISICA E NANOSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: FISICA (CODICE 9267)

Coordinatore: Ferrando Riccardo
Dipartimento di Fisica (DIFI)
Posti: 16 – Borse: 16 (*) (°)

- (*) di cui 7 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 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 1 borsa finanziata dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), 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 Istituto Italiano di Tecnologia (IIT); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00
- (*) di cui 1 borsa finanziata dal DIFI; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa cofinanziata da Dipartimento di Fisica (DIFI) e Osservatorio Gravitazionale Europeo (EGO), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (°)

	sa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (°)
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso
	33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la
	sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro
	il 12.07.2022 per e-mail all'indirizzo: phd@fisica.unige.it.
	Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di
aggiuntive	dottorato.
sulle modalità	Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi
di	inclusi.
presentazione	
di titoli	
Contenuti delle	Discussione dei Titoli.
prove	Discussione della Tesi di Laurea Magistrale.
	Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto.
	Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna).
	Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca attive al DIFI comprendono diversi aspetti della Fisica fra i quali:
Tenn di ficcica	Fisica, Teorica e Sperimentale, delle Interazioni Fondamentali
	Fisica, Teorica e Sperimentale, della Materia
	Astronomia e Astrofisica
	Fisica Applicata all'Ambiente, alla Biologia e alla Medicina Tama di ricana della harra finanziata del DIFI.
	Tema di ricerca della borsa finanziata dal DIFI:
	Modelli in silico di nanoparticelle teranostiche multicomponenti.
	La borsa di dottorato, assegnata dal progetto MIUR PRIN MITHoS, sarà dedicata allo sviluppo di
	un modello in silico di una nanoparticella teranostica multicomponente. Il candidato lavorerà sotto
	la supervisione del PI locale (Giulia Rossi, UniGE) e in collaborazione con tutti i partner del progetto
	(PoliTO, UniTO, UniMI, IPCF/CNR) allo sviluppo di un modello a grana grossa di una
	nanoparticella di ZnO funzionalizzata embedded in una vescicola extracellulare, per la simulazione
	dell'assorbimento e del rilascio di farmaci che rispondono agli stimoli.
	Contatto: Giulia Rossi - rossig@fisica.unige.it
	Temi di ricerca delle borse finanziate da IIT:
	Modellazione dinamica in magneti non collineari
	La non-collinearità degli spin porta ai termini anarmonici nell'hammiltoniano magnon. Inoltre, le
	trame di spin non collinari hanno modalità collettive morbide che possono essere manipolate negli
	esperimenti e possono contribuire al trasporto termico. Questo progetto mira a indagare su questi
	aspetti e ad affrontare dati sperimentali recenti.
	Accoppiamento magnetoelettrico dai primi principi

	alterando così potenzialmente la struttura magnetica. Il progetto mira a calcolare tali interazioni spin- reticolo dai primi principi di accoppiamento elettrone-fonone.
	Modellizzazione di materiali con ordinamenti complessi
	Recenti progressi hanno consentito esperimenti sui materiali sulle scale temporali naturali delle loro
	eccitazioni. Sforzi significativi sono concentrati sulla manipolazione dell'ordinamento nei materiali
	magnetici e ferroelettrici. Useremo metodi di materia condensata teorica e computazionale per
	studiare materiali ordinati e affrontare problemi irrisolti nell'iterpretazione dei dati sperimentali sulle
	transizioni di fase ultraveloci.
	Contatto: Sergey Artyukhin - sergey.artyukhin@iit.it, www.iit.it/phd Tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR)
	 Cluster metallici nanometrici supportati per reazioni catalitiche.
	I nanocluster metallici supportati su substrato di ossido, si avvicinano al limite ottimale del rapporto
	dimensione/attività chimica per la catalisi eterogenea, consentendo di risparmiare materiale prezioso.
	Cluster nanometrici presentano inoltre un'ottima selettività nelle reazioni chimiche. Lo scopo di
	questo progetto di dottorato è studiare sperimentalmente la crescita, l'aggregazione, la natura chimica
	e la reattività di cluster metallici sub-nanometrici depositati su film ultrasottili di MgO/Ag(001). La
	chimica e la morfologia di questi sistemi saranno indagate utilizzando, rispettivamente, tecniche
	spettroscopiche e microscopiche per l'analisi di superfici. Contatto: Mario Rocca – rocca@fisica.unige.it
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
su referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che
	almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati
	(INFN/CNR/IIT). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese,
	indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno
	essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail:
	phd@fisica.unige.it.
Lingue	L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – PHYSICS
Lingue	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta.

^{(°) 1} borsa aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 5 maggio 2022 e decreto del Direttore del DIFI del 7 giugno 2022

Corso: FISICA E NANOSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: BIO-NANOSCIENZE (CODICE 9266)

Coordinatore: Fe	arranda Dicaarda
Dipartimento di F	
Posti: 5 – Borse:	
	e finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	rico del percipiente, è di € 16.500,00.
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	TER THOLE COLLOQUIO
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 – ore 8:30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso
	33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 12/07/2022 per e-mail all'indirizzo: phd@fisica.unige.it . Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di
	dottorato.
aggiuntive sulle modalità	Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi
di	inclusi.
presentazione	inclusi.
di titoli	
Contenuti delle	Discussione dei Titoli.
prove	Discussione della Tesi di Laurea Magistrale.
P-010	Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto.
	 Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna).
Temi di ricerca	 Verifica della conoscenza della lingua Inglese. 1. Sviluppo di un'architettura di rilevamento della correlazione di immagini per microscopia ottica
Telli di ricerca	multimodale - MOMIX (tm).
	È un microscopio a super risoluzione per studiare i sistemi cellulari alla nanoscala con un approccio
	innovativo di imaging quantitativo per biofisica e bioingegneria.
	2. Microscopia ottica lebel free per applicazioni biofisiche su nanoscala. Il progetto si occupa della realizzazione di moduli ottici label free, che incorporano lo scattering differenziale di intensità circolare e segnali di seconda armonica. Casi di studio: interazioni molecolari in singole cellule, speroidi cellulari e tessuti. Contatto per 1. e 2.: Alberto Diaspro - diaspro@fisica.unige.it. I candidati ideali hanno un Master in Fisica, Ingegneria, Informatica.
	3. Apprendimento automatico e dataset di grandi dimensioni per la caratterizzazione avanzata di
	nanostrutture Il progetto è su dispositivi di nuova generazione per conversione e accumulo di energia solare, con con focus sull'analisi dei dati. Si concentra sulla caratterizzazione di nanostrutture mediante ottica avanzata e microscopia elettronica, elaborando grandi dataset con tecniche di machine learning. Contatto: Ilka Kriegel - ilka.kriegel@iit.it
	4. Superreticoli e confinamento quantistico nei materiali 2D tramite effetti di substrato. Il candidato studierà il confinamento quantistico e l'ingegnerizzazione della struttura a bande di portatori ed eccitoni in materiali 2D e van der Waals utilizzando un substrato di gate nanostrutturato grazie a un nuovo processo di fabbricazione. Contatto: Michele Tamagnone - michele.tamagnone@iit.it
	5. Indagine di dinamica ultrarapida di Eccitoni e Polaritoni Plasmici di Superficie in regime fortemente accoppiato. Il candidato prescelto realizzerà ed esplorerà, tramite spettroscopie allo stato stazionario e ultraveloce, nuovi nanodispositivi basati su punti quantici per applicazioni all'energia. Contatto: Andrea Toma – andrea.toma@iit.it
	Maggiori dettagli su www.iit.it/phd

Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
su referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.
	Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT).
	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it . L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – BIONANOSCIENCES
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Corso: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE (CODICE 9269)

Coordinatore: Si	vori Simona
	Medicina Sperimentale (DIMES)
Posti : 9 (°) – Bor s	
	di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	cofinanziata su fondi MUR/DIMES; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a
` '	ente, è di € 16.500.
	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione
	del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	
	sa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Stark sarl), sotto condizione
del percipiente, è	e del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
	riservato a dipendente IRCCS Giannina Gaslini
	riservato a dipendente ImmunoScape
	riservato a dipendente Biogen
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	27.7.2022 Il colleguio si svolgarà a martira della cua 0.00 (ora italiana) transita sidascar frances
Colloquio	27.7.2022 - Il colloquio si svolgerà a partire dalle ore 9.00 (ora italiana), tramite videoconferenza con Microsoft Teams. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle
	iscrizioni. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da
	consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni	I canditati devono sottomettere:
aggiuntive sulle	Il file pdf del diploma di Laurea Magistrale e/o di una laurea equivalente
modalità di	Il progetto di ricerca su una tematica nell'ambito dell'immunologia clinica e sperimentale
presentazione di titoli	• Il curriculum vitae et studiorum comprensivo di tutti gli studi/attività già svolti e pertinenti al
titon	programma di dottorato • Lista e file pdf delle eventuali pubblicazioni
	Lista e file pdf delle eventuali pubblicazioni Certificazioni che attestano periodi svolti in laboratori di ricerca
	Lettere di referenza (massimo 3) scritte da professori universitari o esperti nel campo a supporto della
	candidatura
Contenuti delle	Esposizione e discussione del progetto di ricerca presentato, valutazione della preparazione del candidato
prove	su argomenti di Immunologia di base e clinica. Prova di lingua inglese tramite lettura, traduzione e
/	comprensione di parte di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Analisi dei linfociti NK in pazienti affetti da NSCLC sottoposti a terapia con immuno-checkpoint e valutazione dei meccanismi che regolano le funzioni dei linfociti NK nel riconoscimento ed eliminazione
	di cellule staminali del cancro derivate da tumori NSCLC in grado di promuovere metastasi ossee (<i>tema</i>
	di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati di ricerca PNRR).
	Sviluppo di un sistema analitico, quantitativo a risposta rapida, di supporto ai classici esami clinici e
	strumentali, per immunofenotipizzazione dei tessuti infiammati e l'analisi differenziale delle lesioni
	precancerose nelle pratiche di screening del cancro orale e del melanoma (<i>tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022</i>).
	D.M. 532 det 9.04.2022).
	Identificazione di linfociti T specifici per antigeni virali o tumorali purificati da campioni biologici da
	soggetti sani o da pazienti e generazione/caratterizzazione di linfociti T transgenici esprimenti TCR
	ingegnerizzato per la produzione di cellule potenzialmente utili per il trattamento di malattie virali o
	neoplastiche (tema per la posizione riservata a dipendente di ImmunoScape).
	Analisi del ruolo di TREM2 nella progressione della malattia di Alzheimer e nei processi
	neuroinfiammatori alla base di questo morbo (tema per la posizione riservata a dipendente di Biogen).
	and a construction with case of queens inside (remarkers to positions in provide in the government).
	Identificazione di nuovi biomarcatori nel neuroblalstoma ad alto rischio per migliorare la stratificazione
	e il follow-up, predire la risposta all'immunoterapia e guidare scelte terapeutiche innovative (tema per la
	posizione riservata a dipendente dell'IRCCS Giannina Gaslini).
	Tema per le altre posizioni:
	- Risposta Innata e caratterizzazione delle cellule dell'Immunità Innata (Natural Killer e ILCs)
	- Risposta adattativa e caratterizzazione dei linfociti T
	- Autoimmunità
	- Immunologia dei tumori

	- Immunologia delle infezioni
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non piu' di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza (specificando il loro nome, ruolo e ente), entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, all'indirizzo: dottorato.immunologia@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	Segreteria del Corso di Dottorato: Dott.ssa Eva Baraldi dottorato.immunologia@unige.it.

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

Curriculum: INFORMATICA / COMPUTER SCIENCE (CODICE 9270)

Coordinatore: D	elzanno Giorgio
	nformatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)
Posti: 13 – Borse	
(*) di cui 4 borse 16.500.	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
(*) di cui 1 borsa	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),
	dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	rico del percipiente, è di € 16.500.
	finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate da: 1) Esaote, 2) Aitek, 3) Gter, 4) M3S
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	noa Investments, 6) Teec) 7) Leonardo Spa, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento
Modalità della	porto annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	27. 2 2023 0.00 (CECAL) 11 1 DIDDIG 1, , D 1 37. C
Colloquio	26.7.2022 - ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Dodecaneso 35, Genova.
	Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione.
Informazioni	Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL
aggiuntive sulle	http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure
modalità di	
presentazione di titoli	
Contenuti delle	La procedura comparativa consiste in
prove	• una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati
F	• un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi
	della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca del Curriculum di Informatica sono articolate intorno alle seguenti macro aree:
	Artificial intelligence and Multi-agent Systems
	Data Science and Engineering
	Secure and Reliable Systems
	Human-Computer Interaction
	Science and Technology for Health
	come descritto nel sito del dottorato disponibile all'URL http://phd.dibris.unige.it/csse/ .
	Tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione):
	- La trasformazione digitale nella P.A. Temi di ricerca per le borse D.M. 352 del 9.04.2022:
	- Machine Learning for Ultrasound Imaging (Esaote)
	- Virtual images for learning and testing of neural networks (Aitek)
	- GNSS Positioning with low cost devices and GIS applications (Gter)
	- Resilience, integration and efficiency of ICT systems in the rail transport domain (M3S srl)
	- Cybersecurity and information management in maritime terminals (PSA Genoa Investments)
	- Digital transformation of process management in the insurance appraisals domain (Teec)
	- Soluzioni BigData ed High Performance Computing nel Computing Continuum, Cloud-Edge, per
	applicazioni di Digital Twin (Leonardo) (°)
	- Sicurezza e Resilienza delle tecnologie di Orchestrazione e Software Defined Networking e Computing (SDN/SDC) per applicazioni certificate in ambito Cloud e 5G (Leonardo) (°)
	Progetti proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS sono descritti all'URL:
	http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure.
	Per le borse finanziate dall'Università di Genova, si prenderanno in considerazione anche progetti di
	ricerca che non facciano riferimento ai temi specifici citati sopra purché rientrino nelle linee di ricerca del
	Dottorato.
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato
	all'indirizzo di e-mail: phd.compsci@dibris.unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL:
	http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure.
Lingue	Inglese
straniere	
	seguito di convenzioni sottoscritte in data 27 maggio 2022 e 30 maggio 2022

^{(°) 2} borse aggiunte a seguito di convenzioni sottoscritte in data 27 maggio 2022 e 30 maggio 2022

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

Curriculum: INGEGNERIA DEI SISTEMI/SYSTEMS ENGINEERING (CODICE 9271)

Coordinatore: Gio	orgio Delzanno
	Formatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)
Posti: 8 – Borse: 8	
	i Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	Actico, i importo amidate dena borsa, ai fordo degli oneri previdenzian a carico dei percipiente, e di e
	nanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate da: 1) Aitek, 2) Decathlon, 3) PSA Genoa
	ulex Innovation Lab, 5) MyPass, 6) Tema srl, Territorio, Mobilità e Ambiente), sotto condizione
	del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è d	
	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	TER THOLFE COLLOQUIO
comparativa	
Colloquio	26.7.2022 alle ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di Opera Pia 13, Genova.
Conoquio	Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla
	disponibilità dei membri della commissione.
Informazioni	Alcuni suggerimenti per la strutturazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL
	http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure.
aggiuntive sulle modalità di	nttp://pna.drons.umge.n/csse/maex.pmp/admission-procedure.
presentazione di titoli	
Contenuti delle	La procedura comparativa consiste in:
	una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati
prove	un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed
Temi di ricerca	obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda. Le linee di ricerca riguardano i principali settori dell'Ingegneria dei Sistemi, ovvero: modellistica di
1 emi di ricerca	
	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.
	Tami di ricaras nan la harca D.M. 252 dal 0.04.2022.
	Temi di ricerca per le borse D.M. 352 del 9.04.2022: - Mobility data analysis of TPS and MaaS users (Aitek)
	- Digital transformation in process magament Transport Optimization in the Decathlon logistics network and supply chain (Decathlon) (°)
	- Design of methods and tools for the optimal planning of maritime terminals processes (PSA Genoa
	Investments)
	- Optimization of multi-agent systems through Reinforcement Learning (Rulex Innovation Lab)
	- Digital and smart ticketing (MyPass)
	- Analysis, planning, integration and monitoring of mobility services: innovative models, methods and
	tools for the mobility of the future (Tema srl, Territorio, Mobilità e Ambiente)
	tools for the mobility of the future (Tema sit, Territorio, Mobilità e Ambiente)
	Progetti proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS sono descritti all'URL:
	http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure.
	Per le borse finanziate dall'Università di Genova, si prenderanno in considerazione anche progetti di
	ricerca che non facciano riferimento ai temi specifici citati sopra purché rientrino nelle linee di ricerca
	del Dottorato.
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato
	all'indirizzo di e-mail: phd.syseng@dibris.unige.it
	Nella domanda di ammissione i candidati dovran.no indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
	Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL:
	http://phd.dibris.unige.it/csse/index.php/admission-procedure.
Lingue straniere	Inglese
	o
Ulterirori	Referente del curriculum
informazioni	Prof.ssa Simona Sacone
_	uito di richiecta del Coordinatore di Dottorato del 17 giugno 2022

^(°) aggiornamento a seguito di richiesta del Coordinatore di Dottorato del 17 giugno 2022

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

Curriculum: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 9272)

Coordinatore: C	ianci Roberto
	ngegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)
Posti: 3 – Borse:	
(*) di cui 2 borse 16.500 (*) di cui 1 borsa	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € cofinanziata su fondi MUR/DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	
Modalità della	PER TITOLI
valutazione	
comparativa	
Temi di ricerca	temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano: 1. Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica: analisi del flusso in componenti di impianto e turbomacchine; progettazione di turbomacchine motrici ed operatrici; aerodinamica instazionaria dei bruciatori per impianti turbogas; meccanismi di generazione del rumore aerodinamico nelle turbomacchine; - studio dei processi di combustione. 2. I motori a combustione interna per la trazione automobilistica e la propulsione navale: analisi delle emissioni dei veicoli stradali e modellistica della diffusione degli inquinanti nell'ambiente; studio delle caratteristiche funzionali di componenti dei sistemi di aspirazione e scarico dei motori per autotrazione; sistemi di sovralimentazione avanzati per applicazione automobilistiche; ottimizzazione delle prestazioni, del consumo e delle emissioni inquinanti dei motori per trazione stradale. 3. I sistemi per la generazione di energia basati su fonti primarie tradizionali e rinnovabili: analisi del comportamento statico e dinamico degli impianti energetici; realizzazione di simulatori in tempo simulato e reale; analisi e ottimizzazione di impianti complessi ed innovativi per la produzione di energia. I temi trattati presentano importanti connessioni con i sistemi di trasporto, con gli aspetti modellistici legati alla Fisica Matematica ed all'elaborazione numerica, con i controlli e con il trattamento dei segnali.
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. su
su referenze	referenze 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, a:
	Prof. Andrea Cattanei
	DIME
	Via Montallegro 1
	16145 Genova
	Andrea.Cattanei@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci informazioni <u>roberto.cianci@unige.it</u> , oppure il Prof. Andrea Cattanei <u>cattanei@unige.it</u> .

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

Curriculum: INGEGNERIA MATEMATICA E SIMULAZIONE (CODICE 9273)

Coordinatore C	
	Cianci Roberto
	Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)
Posti: 3 – Borse:	
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500	
	a finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),
	dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	arico del percipiente, è di € 16.500
Modalità della	PER TITOLI
valutazione	
comparativa	
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum si propongono i seguenti temi di ricerca:
	1. Modelli matematici continui e discreti per la termofluidodinamica dei sistemi energetici; la meccanica
	dei fluidi e le relative equazioni. Problemi di acustica e di propagazione di onde nei mezzi fluidi e solidi
	tramite "strumenti analoghi". Metamateriali. Il campo di Dirac in interazione.
	2. Metodologie di sviluppo ed analisi di modelli discreti e continui per la simulazione di sistemi.
	Strumenti e problemi di analisi numerica; sviluppo di simulatori e federazioni di simulatori per sistemi
	complessi. Definizione obiettivi, formalizzazione, soluzioni di implementazione, integrazione, verifica,
	convalida, test, accreditamento ed esecuzione di modelli real-time, fast-time e slow time.
	3. Modelli fisico matematici con finiti o infiniti gradi di libertà, teoria dei campi in interazione. Tecniche
	geometriche e di analisi. Problemi di diffusione e tecniche risolutive. Problemi ambientali di pubblica
	sicurezza per la lotta al terrorismo.
	4. Meccanica di solidi. Tecniche numeriche e di controllo.
	5. Sviluppo di sistemi di programmazione aggregata ed operativa, realizzata attraverso strumenti a capacità
	finita, con tecniche simulative ad eventi discreti. Stima ottima dello stato per sistemi lineari e non lineari.
	6. Sviluppo e applicazione di tecniche di intelligenza artificiale. Metodologie geometriche di supporto per
	lo sviluppo di simulatori in ambienti di realtà virtuale. Simulazione applicata al settore della logistica e dei
	trasporti per la gestione della supply chain per il supporto alle decisioni.
T. 6	7. Simulazione applicata al settore militare, tattico e strategico.
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le
	lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato
	all'indirizzo:
	Prof. Roberto Cianci
	DIME Via Orana Bia 15 Carraya
	Via Opera Pia 15 Genova roberto.cianci@unige.it
	<u>roberto.cranci wunige.it</u>
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
Lingue	
straniere	Inglese
Ulteriori	Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Prof. Patrizia Bagnerini: patrizia.bagnerini@unige.it.
informazioni	1 or anorom mormazioni e possibile contattare la 1101. Fatitzia Dagnerini. <u>patrizia bagnerini e unigent</u> .
muu mazium	

Curriculum: ECONOMIA E GESTIONE (CODICE 9274)

Coordinatore: Be	
	ngegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)
Posti : 2 – Borse : 2	
16.500,00	eneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
dell'approvazione	a finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da BF Partners), sotto condizione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	di € 16.500.
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei
	Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova.
	Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante
	Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Silvano Cincotti
	(silvano.cincotti@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli
	(giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum
	cui si riferisce (EG).
Informazioni	I titoli dovranno contenere la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile
aggiuntive sulle	progetto di ricerca in uno degli indirizzi del curriculum Economia e Gestione, ai fini di poter valutare
modalità di	l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il
presentazione di	candidato svolgerà la sua attività nell'ambito del curriculum prescelto per il progetto, ma non
titoli	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	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche
prove	disciplinari correlate al curriculum EG.
Temi di ricerca	Il curriculum Economia e Gestione (EG) Economics and Management ha per obiettivo lo sviluppo di
Tellii ul licerca	approcci quantitativi e computazionali in ambito economico-finanziario.
	Tematiche di ricerca principali con relativi indirizzi:
	1. Indirizzo EG.1 Agent based Computational Economics.F
	Focalizzato sulla tecnologia e metodologia ad agenti per lo studio dell'economia e della finanza, un
	approccio bottom-up che permette lo studio delle regolarità emergenti nell'economia quale risultato del
	comportamento e delle interazioni degli agenti economici in sistemi economici artificiali e che meglio si
	adatta, rispetto ai tradizionali modelli dinamici stocastici, allo sviluppo di una rappresentazione realistica
	dell'economia. L'indirizzo EG.1 sviluppa competenze direttamente applicabili nell'industria finanziaria,
	nelle organizzazioni governative e internazionali e nel mondo accademico.
	2. Indirizzo EG.2 Ingegneria Finanziaria.
	Focalizzato sull'econometria computazionale, sul data mining, sull'apprendimento automatico e sulla
	modellistica dinamica stocastica di dati finanziari ed economici, con l'obiettivo di studiare il pricing di
	derivati e di asset finanziari e la gestione del rischio, in ambiente non gaussiano e in presenza di eventi
	estremi. Inoltre, l'indirizzo comprende temi innovativi relativi alla gestione dei portafogli titoli, quali il pair trading e l'arbitraggio statistico, così come il tema emergente del trading automatico ad alta
	frequenza. Sviluppa competenze con naturale sbocco lavorativo in ambito sia finanziario che accademico.
	Il curriculum in Economia e Gestione (EG) offre ai candidati una formazione e una preparazione avanzate
	per condurre ricerche all'intersezione tra economia, management e finanza. Il curriculum EG mira a
	formare professionisti in grado di svolgere, in questi campi, ricerche avanzate in università e istituti di
	ricerca internazionali, aziende manifatturiere e dei servizi, settori del credito e della finanza, istituzioni
	di politica economica, autorità di regolamentazione e altri enti pubblici. Le domande di ricerca affrontano
	temi fondamentali e attuali con enfasi su sostenibilità, resilienza, responsabilità, cambiamento e
	1

trasformazione nella società. Il programma di dottorato consente al candidato di sviluppare un solido background metodologico e conoscenze multidisciplinari sviluppando approcci qualitativi, quantitativi e computazionali in economia, management e finanza. Il curriculum in Economia e Gestione si articola in tre aree di ricerca principali.

Economia (EG1)

La ricerca in economia impiega teoria e modelli economici per studiare i problemi che emergono nei settori industriale, finanziario, dell'innovazione e delle imprese a livello nazionale e internazionale, con particolare attenzione ai metodi quantitativi per l'analisi microeconomica, macroeconomica e per la valutazione dell'efficacia delle politiche e delle regolamentazioni. Le attività di ricerca sono condotte a diversi livelli di analisi, includendo famiglie, imprese, settori, banche, paesi, istituzioni di politica economica e organismi di regolamentazione. Particolare attenzione è rivolta ai fondamenti della progettazione e del coordinamento delle politiche, delle decisioni economiche e dei processi gestionali. Teorie e modelli sono empiricamente fondati e sono verificati attraverso differenti metodologie. I metodi quantitativi sono utilizzati ai fini della verifica di teorie e dello sviluppo di modelli per lo studio dei sistemi economici e particolare attenzione è dedicata ai modelli computazionali basati su agenti e agli esperimenti computazionali su economie artificiali. L'obiettivo è determinare le regolarità e le proprietà emergenti nei sistemi economici e valutare gli impatti di misure normative e di policy derivanti dai comportamenti e dalle interazioni di agenti economici eterogenei a razionalità limitata. La ricerca in quest'area permette di sviluppare competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro nei settori del credito e finanziario, nel settore pubblico e privato, nelle organizzazioni internazionali e nel mondo accademico.

Finanza (EG2)

L'area di ricerca Finanza dedica una specifica enfasi alla preparazione degli studenti di dottorato per farli diventare qualificati e diligenti ricercatori capaci di portare una prospettiva problem-solving alle sfide emergenti in ambito finanziario. Le attività di ricerca utilizzano l'econometria computazionale, il data mining and data analytics, l'intelligenza computazionale e il machine learning, i modelli dinamici stocastici non lineari di dati finanziari ed economici in un ambiente non gaussiano e in presenza di eventi estremi. Gli obiettivi sono lo studio e la modellizzazione dei titoli finanziari, lo sviluppo di strategie di arbitraggio basate su algoritmi statistici, la valutazione e la mitigazione dei rischi sistemici, sistematici e operativi nei mercati finanziari, l'utilizzo di metodi quantitativi per la gestione del portafoglio e la copertura dal rischio, l'analisi dell'impatto della tecnologia sul prezzo dei titoli e la finanza comportamentale. La ricerca in quest'area permette di sviluppare competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro nell'industria finanziaria e in quella del credito, nel settore pubblico e privato e in ambito accademico.

Management (EG3)

La ricerca nell'area del management si concentra sullo studio delle imprese, delle istituzioni finanziarie e delle Pubbliche Amministrazioni dal punto di vista dell'innovazione, della gestione della conoscenza, della strategia e dell'organizzazione. Particolare enfasi è riservata allo studio delle interazioni complesse tra strategia, gestione e tecnologia e all'analisi dei processi aziendali interni ed esterni a imprese, istituzioni e amministrazioni. L'attenzione è dedicata alla comprensione dei processi di gestione del cambiamento a seguito dell'introduzione di innovazioni strategiche, organizzative, sociali o tecnologiche, con l'obiettivo di sviluppare sia modelli teorici innovativi che strumenti pratici e metodologie da applicare e verificare nei casi reali. I temi di ricerca sono sviluppati su operando regioni e settori diversi, anche confrontando le migliori pratiche e i modelli sviluppati nel contesto di diversi paesi. Le attività di ricerca in quest'area si basano su metodologie qualitative e quantitative, inclusi i casi di studio, la action research, indagini statistiche, modellistica e simulazione. La ricerca nell'area del management sviluppa competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro sia nelle industrie private che nelle Pubbliche Amministrazioni, nelle organizzazioni nazionali e internazionali e nel mondo accademico.

Tema di ricerca D.M. 352 del 9.04.2022 BF Partners: Innovazione Digitale nel settore Retail. (°)

Informazioni su referenze

I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum EG, Prof. Silvano Cincotti, silvano.cincotti@unige.it, e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni berselli@unige.it.

Lingue straniere

informazioni

Coordinatore del dottorato di ricerca IMEG: Ulteriori

Inglese

Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC

via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente curriculum EG: Prof. Silvano Cincotti DIME/DOGE via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352080

silvano.cincotti@unige.it

(°) informazione aggiornata a seguito di comunicazione del coordinatore del 24 giugno 2022.

Curriculum: FISICA TECNICA (CODICE 9275)

Coordinatore: Be	
	ngegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)
Posti: 2 – Borse:	
(*) 1 borsa finar dell'approvazione del percipiente, è c	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	10.7.2022 10.00 'I.D'
Colloquio	19.7.2022 - ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, 16145 Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Corrado Schenone (corrado.schenone@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (FT)
Informazioni	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un
aggiuntive sulle modalità di	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.
presentazione di	
titoli	di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e
titon	programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche
prove	disciplinari correlate al curriculum FT.
Temi di ricerca	Il curriculum Fisica Tecnica - 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 è articolato nei 3 indirizzi seguenti:
	FT.1. Fisica degli edifici e controllo ambientale
	- Componenti, impianti termotecnici e di climatizzazione
	- Fisica degli edifici e controllo ambientale
	- Illuminotecnica ed acustica applicata. Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Ambientale.
	Le temanene sono symuppate secondo il tradizionale approceio dena l'isica Tecinea Amoientale.
	FT.2. Energetica, termofluidodinamica applicata e refrigerazione
	- 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.
	- Refrigerazione e sistemi a pompa di calore
	Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Industriale.
	FT.3. Impianti nucleari Ai primi due indirizzi si aggiungono, nei limiti delle risorse disponibili, le tematiche caratteristiche degli Impianti Nucleari, per l'applicazione innovativa dei principi di funzionamento degli impianti nucleari a fissione per la produzione di energia elettrica e di idrogeno e la soluzione di problemi avanzati di termoidraulica del core di reattori a fissione termici e veloci.
	FT.4 (Tema di ricerca DM 352 del 9 aprile 2022 Germina Srl): Modellazione dinamica e analisi sperimentale per la riduzione dei consumi energetici e la sostenibilità ambientale nell'agricoltura di precisione: il caso delle serre adattive (°)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di

Ulteriori informazioni Coordinatore del Dottorato Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige Referente del Curriculum FT: Prof. Corrado Schenone DIME/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352309 corrado.schenone@unige.it	Lingue straniere	ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum FT, Prof. Corrado Schenone (corrado.schenone@unige.it) e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it. Inglese
		Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige Referente del Curriculum FT: Prof. Corrado Schenone DIME/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352309

^{(°) 1} posizione aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 14 giugno 2022

Curriculum: MECCANICA, MISURE E MATERIALI (CODICE 9276)

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti : 5 (°)(°°) – B	
(*) di cui 1 borsa o € 16.500,00	li Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
(*) di cui 1 borsa	finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	ico del percipiente, è di € 16.500,00
	finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Ansaldo Spa), sotto condizione
	del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è c	
	a dipendenti di Danieli Telerobot Labs Srl (°°)
Modalità della valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei
Conoquio	Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova.
	Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante
	Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Silvano Cincotti
	(silvano.cincotti@unige.it) e per conoscenza il e coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli
	(giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum
	cui si riferisce (MMM) (°°°)
Informazioni	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un
aggiuntive sulle	possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM), e la tematica
modalità di	a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca.
presentazione di titoli	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
titon	programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche
prove	disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM .
Temi di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei
	Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione
	funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base
	polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali,
	materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di
	componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo,
	sistemi meccanici e meccatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound
	quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e
	manutenzione, affidabilità, reverse logistics.
	Sviluppo di tecniche sperimentali e numeriche per l'analisi e il monitoraggio di componenti rotorici di
	turbomacchine (tema di ricerca DM 352 del 9 aprile 2022 Ansaldo Spa) (°)
	Sviluppo di strumenti CAD/CAE per il progetto ottimale di celle robotizzate; Sviluppo di Strumenti
	CAD/CAE Innovativi per la Creazione di Digital Twins di Processi Manifatturieri Complessi ad Altissime
	Prestazioni. (temi di ricerca posti riservati a dipendenti di Danieli Telerobot Labs Srl) (°°)
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente
	del curriculum MMM e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli, giovanni berselli@unige.it.
Lingue	Inglese
straniere	
TII4	Constitution to the state of the property Constitution of the property Con
Ulteriori	Coordinatore del dottorato di ricerca e Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli
informazioni	DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova
	(+39) 0103352839
	giovanni.berselli@unige.it
posizione aggiunta a se	guito di convenzione sottoscritta in data 14 giugno 2022

(°) posizione aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 14 giugno 2022
(°°) posizioni aggiunte a seguito di convenzione sottoscritta in data 21 giugno 2022
(°°) informazione aggiornata a seguito di comunicazione del coordinatore del 24 giugno 2022

Curriculum: ROBOTICS AND MECHATRONICS (CODICE 9277)

Coordinatore: Ber	
Dipartimento di Ing	egneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)
Posti : 2 – Borse : 2	(*)
del percipiente, è di	,
dell'approvazione d	a finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Esaote), sotto condizione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è di	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e de Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova.
	Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenzi mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Silvano Cincol
	(<u>silvano.cincotti@unige.it</u>) Prof. Matteo Zoppi (<u>matteo.zoppi@unige.it</u>) e per conoscenza coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (<u>giovanni.berselli@unige.it</u>) specificando nome cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (RM) (°)
Informazioni	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di u
aggiuntive sulle	possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Robotics and Mechatronics (RM), e la tematica a ci
modalità di	si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca.
presentazione di	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito dell'
titoli	tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte
	programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematich
prove	disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum RM.
Temi di ricerca	Il Curriculum Robotics and Mechatronics (RM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosetto
	cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nello sviluppo di sistemi robotic manipolatori, sistemi di presa, domotica, manipolazione remota, robot modulari e per la sicurezza, min
	veicoli intelligenti, sistemi di assemblaggio, automazione a fluido; modelli e simulazione di sistemi pe
	la robotica e la meccatronica, interazione uomo-macchina, robotica collaborativa, robotica cooperativ
	robot programming, integrazione di sistemi robotici, meccatronica per i settori delle macchin
	automatiche e per l'industria meccanica e navalmeccanica.
	Temi di ricerca borsa D.M. 352 del 9.04.2022 (Esaote): Automazione del processo di shimming del
	unità di risonanza magnetica. (°)
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propr
referenze	candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizi
	dei referenti da loro scelti.
	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referen
	del curriculum RM, Prof. Matteo Zoppi matteo.zoppi@unige.it e per conoscenza al Coordinatore d
T !	corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori	Coordinatore del dottorato di ricerca
informazioni	Prof. Giovanni Berselli
	DIME/MEC
	via all'Opera Pia 15/A
	16145 Genova
	(+39) 0103352839
	giovanni.berselli@unige.it
	Referente Curriculum RM
	Prof. Matteo Zoppi
	DIME/MEC
	via all'Opera Pia 15/A
	16145 Genova
	(+39) 0103352964
	matteo.zoppi@unige.it

Curriculum: TECNOLOGIE E IMPIANTI (CODICE 9278)

Candinatana Dana	alli Ciananai
Coordinatore: Bers	
Posti : 3 – Borse : 3 (egneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)
	nanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),
	ell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	o del percipiente, è di € 16.500.
	finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Esaote), sotto condizione
	el finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è di	
	finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Myway), sotto condizione
* *	el finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è di	
Modalità della	PER TITOLI
valutazione	
comparativa	
Informazioni	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un
aggiuntive sulle	possibile progetto di ricerca, citando il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) e l'indirizzo (TI.1 o TI.2)
modalità di	a cui si riferisce, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca.
presentazione di	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di
titoli	ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto
	stesso.
Temi di ricerca	Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei macrosettori cui si
	riferisce ed è articolato in due indirizzi:
	TI 1 Indiviggo Teopologio e giotomi di lavorogione:
	TI.1 Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione: - analisi delle variabili influenzanti le caratteristiche meccaniche e microstrutturali di giunti saldati
	realizzati con tecniche tradizionali ed innovative;
	- studio delle potenzialità di impianti di saldatura robotizzati;
	- individuazione delle soluzioni che permettono di ottenere giunzioni incollate di adeguate
	caratteristiche (studio delle metodologie di preparazione superficiale, analisi del comportamento degli
	adesivi in diverse condizioni ambientali);
	- studio delle problematiche relative alla messa a punto ed al monitoraggio delle lavorazioni dei
	materiali metallici e non metallici.
	- studio ed individuazione delle tecniche costruttive di stampi per materiali polimerici;
	- analisi delle superfici e messa a punto di tecniche per ottenere il grado di finitura e la reattività chimica
	desiderata.
	TI.2 Indirizzo Impianti industriali:
	- progettazione e gestione dei processi produttivi;
	- valutazioni tecnico economiche di ingegnerizzazione ed industrializzazione di nuovi prodotti e cicli
	produttivi; - sostenibilità industriale, qualità, sicurezza, remanufacturing, demanufacturing;
	- strategie di manifattura: Lean Manufacturing, World Class Manufacturing, Agile Manufacturing;
	- logistica industriale;
	- Life Cicle Assessment di impianti e processi;
	- Tecnologie abilitanti 4.0 per la manifattura e per gli impianti industriali: simulazione, IIoT, realtà
	aumentate e virtuale, manufacturing analytics.
	Le attività che verranno svolte nell'ambito del dottorato si pongono l'obiettivo di formare giovani
	ricercatori, in grado di condurre una ricerca teorico - sperimentale partendo dall'analisi dello stato
	dell'arte e sviluppando in maniera autonoma soluzioni innovative.
	Temi di ricerca per le borse D.M. 352 del 9.04.2022 Esaote e Myway:
	Automazione del processo di bonding nella realizzazione di una sonda ecografica
	Metodi Avanzati di Intelligent Digital Twinning e Machine Learning per la Servitizzazione di
	Macchinari Industriali nel Mondo Reale e Metaverso Produttivo
	Temi di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022:
	LCA di prodotto/processo per dispositivi medici di imaging diagnostico e terapeutico per compliance
	per pubbliche amministrazioni e sistemi sanitari. (°)

Informazioni su referenze	Il candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof. Enrico Lertora, all'indirizzo enrico.lertora@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it)
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca: Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente del curriculum TI: Prof. Enrico Lertora DIME/ITIMAT Via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352889
	enrico.lertora@unige.it

^(°) informazione aggiornata a seguito di comunicazione del coordinatore del 24 giugno 2022

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

Curriculum: INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (CODICE 9279)

Coordinatore:	Regazzoni Carlo
Dipartimento d	i Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)
Posti: 2 – Bors	
	se di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500,00	agree verne rilegaiete il titale consignate con la Ousen Morry University of London
Modalità	corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Queen Mary University of London. PER TITOLI E COLLOQUIO
della	FER ITTOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 9.30 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle
_	telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova.
	I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica
	dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta
	elettronica all'indirizzo <u>carlo.regazzoni@unige.it</u> e all'indirizzo <u>icephd@dibe.unige.it</u> , inserendo nella
	richiesta il proprio identificativo skype.
	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.
Informazioni	La domanda di ammissione dovrà contenere:
aggiuntive	a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni
sulle	rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni
modalità di	dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista
presentazione	degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque
di titoli	altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.;
	b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di
	laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta
	in inglese e una dichiarazione di valore.
	c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di
	selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe);
	d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza
	della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla
	presentazione della domanda)
	e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta
	(max 10 pagine)
	È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri
	valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di
	esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.
	Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il
	seguente: - Motivazioni e fondamento logico
	- Stato dell'arte
	- Obiettivi
	- Metodologia impiegata
	- Workplan preliminare
	- Risultati attesi
	- Bibliografia
Contenuti	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in
delle prove	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.

Temi di	1. Soluzioni di cybersecurity per infrastrutture critiche
ricerca	2. Machine learning per allocazione di risorse in reti satellitari
	3. Progettazione e sviluppo di una nuova generazione di interfacce aptiche per il tatto nel virtuale
	4. Interfacce Uomo Macchina basate su Pelle Elettronica per Protesi di Arti Superiori
	5. Modelli di autoconsapevolezza basati sui dati per l'intelligenza artificiale nelle comunicazioni wireless
	6. Consapevolezza collettiva emergente e incrementale in agenti autonomi eterogenei
	7. Circuiti integrati con tensioni di alimentazione scalabili per nodi sensori wireless (WSN) alimentati da
	energia ambientale (energy harvesting)
	8. Tecniche basate su CSI e AI per l'analisi di segnali radio in applicazioni di ambient intelligence
	9. Soluzioni IoT in applicazioni e-Health per la continuità assistenziale a domicilio
	10. Explainable Artificial Intelligence
T 6	11. Architetture per il supporto al machine learning (°)
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli
	indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; icephd@dibe.unige.it.
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
	Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue	
straniere	Inglese
Ulteriori	Il conse di Detterrate in Interrativo and Comitiva Environment aggestione alle timele dia IOINT Desterrate
informazioni	Il corso di Dottorato in Interactive and Cognitive Environment appartiene alla tipologia JOINT Doctorate
mormazioni	ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
	GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e
	mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due
	supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e
	ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come
	supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di QMUL. Al
	completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un
	titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner.
	dictoron in minute an entrance to oniversity i utilei.
	Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/
informazione aggio	prnata a seguito di richiesta del coordinatore del 20 giugno 2022

(°) informazione aggiornata a seguito di richiesta del coordinatore del 20 giugno 2022

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

Curriculum: SELF-AWARE AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 9280)

Coordinatore	Regazzoni Carlo
	li Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)
Posti: 2 – Bors	
	sa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500,00.	gra finanziata nall'ambita dal D.M. 251 dal 0.04.2022 (Aziana Dattarati nan la Dubblica Amministraziona)
	rsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione), ne dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	carico del percipiente, è di € 16.500.
	ll'accordo con la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) sottoscritto in data 8.6.2018 potrà essere attivata
	r il rilascio del titolo congiunto tra le due Università.
	applicazione saranno pubblicate all'indirizzo http://phd-jdice.diten.unige.it/ .
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	10.7.2022
Colloquio	19.7.2022 - ore 9.30 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle
	telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica
	dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta
	elettronica all'indirizzo <u>carlo.regazzoni@unige.it</u> e all'indirizzo <u>icephd@dibe.unige.it</u> , inserendo nella
	richiesta il proprio identificativo skype.
	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
T 0	identificabile.
Informazioni	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni
aggiuntive sulle	rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni
modalità di	dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista
presentazione	degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque
di titoli	altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.;
	b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di
	laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta
	in inglese e una dichiarazione di valore.
	c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di
	selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di tipologie di titoli rilasciati, lingue di
	insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza
	della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla
	presentazione della domanda)
	e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta
	(max 10 pagine)
	È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri
	valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di
	esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.
	Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente:
	- Motivazioni e fondamento logico
	- Stato dell'arte
	- Obiettivi
	- Metodologia impiegata
	- Workplan preliminare
	- Risultati attesi
	- Bibliografia
Contenuti	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in
delle prove	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.
L	

Temi di	1. Soluzioni di cybersecurity per infrastrutture critiche
ricerca	2. Machine learning per allocazione di risorse in reti satellitari
	3. Progettazione e sviluppo di una nuova generazione di interfacce aptiche per il tatto nel virtuale
	4. Interfacce Uomo Macchina basate su Pelle Elettronica per Protesi di Arti Superiori
	5. Modelli di autoconsapevolezza basati sui dati per l'intelligenza artificiale nelle comunicazioni wireless
	6. Consapevolezza collettiva emergente e incrementale in agenti autonomi eterogenei
	7. Circuiti integrati con tensioni di alimentazione scalabili per nodi sensori wireless (WSN) alimentati da
	energia ambientale (energy harvesting)
	8. Tecniche basate su CSI e AI per l'analisi di segnali radio in applicazioni di ambient intelligence
	9. Soluzioni IoT in applicazioni e-Health per la continuità assistenziale a domicilio
	10. Explainable Artificial Intelligence
	11. Sistemi autonomi autoconsapevoli basati su dati multisensoriali nelle infrastrutture pubbliche (tema di
	ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione)
	12. Architetture per il supporto al machine learning (°)
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli
	indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; icephd@dibe.unige.it.
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
	Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca
	scientifica.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Il corso di Dottorato in Self-aware autonomous systems appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è
informazioni	organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT
	BETWEEN UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
	GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e
	mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due
	supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e
	ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come
	supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di UC3M. Al
	completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un
	titolo congiunto firmato da entrambe le Università Partner.
	M
N . C	Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/

(°) informazione aggiornata a seguito di richiesta del coordinatore del 20 giugno 2022

Corso: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: ITALIANISTICA E SCIENZE DEL TESTO (CODICE 9281)

Coordinatore: Bonafin Massimo
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)

Posti: 10 (°) – Borse: 7 (*)

- (*) di cui 6 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 nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (°) di cui 1 posto riservato a dipendente Istituto Internazionale di Studi Liguri.
- (°) di cui 2 posti riservati a dipendente SogeArch srls.

Il numero dei posti (6) e delle borse (6) di Ateneo è riferito all'intero corso di dottorato e non è ripartito per curriculum; pertanto anche la graduatoria, parziale e finale, sarà unica.

La borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 e i 3 posti riservati a dipendenti di aziende sono riferiti al solo curriculum SCIENZE DELL'ANTICHITÀ: ARCHEOLOGIA, FILOLOGIA, STORIA.

curriculum SC	ENZE DELL'ANTICHITA: ARCHEOLOGIA, FILOLOGIA, STORIA.
Modalità	PER TITOLI ED ESAMI
della	
valutazione	
comparativa	
Prova scritta	22/7/2022 - ore 9.00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della
	biblioteca ex Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova. Aula N, via Balbi 4, Genova (°)
Colloquio	25/7/2022 - ore 9.00 a distanza sulla piattaforma TEAMS; istruzioni dettagliate verranno inviate agli
	ammessi a sostenere la prova.
Informazioni	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione
aggiuntive	richiesta dal bando, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di una
sulle	sintesi o estratto della tesi (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri
modalità di	(spazi inclusi).
presentazione	Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un progetto
di titoli	di ricerca da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 10.000
	caratteri (spazi inclusi).
Contenuti	Prova scritta
delle prove	Commento di un testo in versi o in prosa.
	Colloquio
	Discussione della prova scritta; discussione del progetto di ricerca.
Temi di	Comparatistica e teoria letteraria
ricerca	Filologia ricostruttiva e d'autore dei testi letterari italiani
	• Letteratura italiana e Letteratura teatrale: testi, autori e problemi critici dal Trecento al Novecento.
	Storia della lingua italiana
	Storia del teatro
	Storia della musica
	Temi, motivi e figure della narrativa romanza medievale
Informazioni	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere
	di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://corsi.unige.it/corsi/11348 entro il
	termine di scadenza del bando, all'indirizzo email <u>mberisso@unige.it</u> .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
Lingue	Durante il colloquio sarà richiesta la traduzione dall'inglese o dal francese di un brano di letteratura critica
straniere	legato ai temi di ricerca del curriculum.
Ulteriori	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli
informazioni	ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea
	Magistrale e del progetto di ricerca.
	La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata nella sezione News sul sito del dottorato entro
	le ore 23,59 del 19/7/2022: https://corsi.unige.it/corsi/11348 .

^(°) informazione aggiornata a seguito di richiesta del coordinatore del 18 giugno 2022

Corso: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: LETTERATURE MODERNE (CODICE 9282)

Coordinatore: Bonafin Massimo Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS) **Posti**: 10 (°) – **Borse**: 7 (*)

- (*) di cui 6 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 nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (°) di cui 1 posto riservato a dipendente Istituto Internazionale di Studi Liguri.
- (°) di cui 2 posti riservati a dipendente SogeArch srls.

Il numero dei posti (6) e delle borse (6) di Ateneo è riferito all'intero corso di dottorato e non è ripartito per curriculum; pertanto anche la graduatoria, parziale e finale, sarà unica.

La borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 e i 3 posti riservati a dipendenti di aziende sono riferiti al solo

	ziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 e l'3 posti riservati a dipendenti di aziende sono riferiti al solo IENZE DELL'ANTICHITÀ: ARCHEOLOGIA, FILOLOGIA, STORIA.
Modalità	PER TITOLI ED ESAMI
della	I DK 111 ODI DD DOMVII
valutazione	
comparativa	
Prova scritta	22/7/2022 - ore 9,00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone della
	biblioteca ex-Darfielet, via Balbi 4, III piano, Genova. Aula N, via Balbi 4, Genova (°)
Colloquio	25/7/2022 - ore 9,00 a distanza sulla piattaforma TEAMS; istruzioni dettagliate verranno inviate agli
_	ammessi a sostenere la prova.
Informazioni	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione
aggiuntive	richiesta dal bando, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di una
sulle	sintesi o estratto della tesi (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri
modalità di	(spazi inclusi).
presentazione	Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un progetto
di titoli	di ricerca da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 10.000
G 4 "	caratteri (spazi inclusi).
Contenuti	Prova scritta: Analisi, commento e contestualizzazione storico-letteraria di un testo in versi o in prosa relativo
delle prove	al periodo che va dalla fine del Settecento alla contemporaneità. Esso verrà proposto al candidato in lingua
	originale: francese, inglese, polacca, portoghese/brasiliano, russa, spagnola, tedesca o lingue nordiche (danese, norvegese, svedese). Per la sola letteratura inglese verrà anche reso disponibile un testo Early
	Modern. È ammesso l'uso del dizionario monolingue. La prova può essere svolta in italiano o in inglese.
	Prova orale: Discussione dell'elaborato scritto e del progetto di ricerca; verifica della conoscenza delle lingue
	straniere (come da requisiti curricolari sottoelencati).
Temi di	Il curriculum delle Letterature moderne è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su
ricerca	autori, temi, generi e opere delle letterature francese, inglese, nordiche, polacca, portoghese e brasiliana,
	russa, spagnola, tedesca, in particolare in relazione agli interessi di ricerca dei membri del collegio, e degli
	altri docenti che con essi collaborano nell'ambito del Dipartimento di Lingue e culture moderne. Per un
	elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si veda:
	https://lingue.unige.it/sites/lingue.unige.it/files/2022-04/Temi%20di%20ricerca.pdf
Informazioni	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere
	di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato https://corsi.unige.it/corsi/11348 entro il
	termine di scadenza del bando, alla Prof. Luisa Villa <u>luisa.villa@unige.it</u> .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
T :	referenti da loro scelti.
Lingue	Nel corso della prova orale, i candidati dovranno dimostrare un'alta competenza nelle lingue straniere
straniere	coinvolte nel loro progetto di ricerca. In ogni caso dovranno dimostrare la conoscenza avanzata di una lingua straniera, e la conoscenza almeno strumentale di una seconda lingua straniera scelte tra quelle attive nel
	dottorato (francese, inglese, danese, norvegese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco).
	Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare una conoscenza dell'italiano
	sufficiente per la proficua partecipazione alle attività didattiche.
Ulteriori	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli
informazioni	ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea
	Magistrale e del progetto di ricerca.
	La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata nella sezione News sul sito del dottorato entro
	le ore 23,59 del 19/7/2022: https://corsi.unige.it/corsi/11348.

Corso: LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE

Curriculum: SCIENZE DELL'ANTICHITÀ: ARCHEOLOGIA, FILOLOGIA, STORIA (CODICE 9283)

Coordinatore: Bonafin Massimo

Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)

Posti: 10 (°) – Borse: 7 (*)

- (*) di cui 6 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 nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (°) di cui 1 posto riservato a dipendente Istituto Internazionale di Studi Liguri.
- (°) di cui 2 posti riservati a dipendente SogeArch srls.

Il numero dei posti (6) e delle borse (6) di Ateneo è riferito all'intero corso di dottorato e non è ripartito per curriculum; pertanto anche la graduatoria, parziale e finale, sarà unica.

La borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 e i 3 posti riservati a dipendenti di aziende sono riferiti al so curriculum SCIENZE DELL'ANTICHITÀ: ARCHEOLOGIA, FILOLOGIA, STORIA. Modalità della valutazione	
Modalità PER TITOLI ED ESAMI della	
della	
valutazione	
comparativa	
Prova scritta 22/7/2022 - ore 9,00 presso il Dipartimento di Antichistica, Filosofia, Storia (DAFIST), Salone de	la
biblioteca ex Darficlet, via Balbi 4, III piano, Genova. Aula N, via Balbi 4, Genova (°°)	
Colloquio 25/7/2022 - ore 9,00 a distanza sulla piattaforma TEAMS; istruzioni dettagliate verranno inviate a	gli
ammessi a sostenere la prova.	
Informazioni All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazio	
aggiuntive richiesta dal bando, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di u	
sulle sintesi o estratto della tesi (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratt	r1
modalità di (spazi inclusi). presentazione Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un proge	to
presentazione Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un proge di titoli di ricerca da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 10.0	
caratteri (spazi inclusi).	,0
Contenuti La prova scritta, a scelta del candidato, si svolgerà su tracce sorteggiate e consisterà in:	\dashv
delle prove 1) una versione dal latino o dal greco (a scelta) con eventuale commento filologico ed esegetico; 2) u	na
trattazione di tematiche di storia greca o romana (a scelta) alla luce delle fonti antiche e della bibliogra	
moderna; 3) una trattazione di tematiche archeologiche, anche metodologiche.	
La prova orale consisterà in un colloquio, in cui il candidato esporrà il suo progetto di ricerca, e in u	
discussione della prova scritta. Il colloquio includerà anche la verifica delle conoscenze linguistiche (v	d.
Lingue straniere).	_
Temi di Il Curriculum è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori, generi e temi ne	
ricerca seguenti aree scientifiche e disciplinari: filologia e letteratura greca, latina e bizantina, storia greca e roman papirologia, epigrafia, archeologia egea, metodologia della ricerca archeologica, in particolare in relazio	
agli interessi di ricerca dei membri del collegio, e degli altri docenti che con essi collaborano nell'ambito o	
Dipartimenti Dafist e Diraas. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si ve	
https://lingue.unige.it/sites/lingue.unige.it/files/2022-04/Temi%20di%20ricerca.pdf	14
- PatrimOlio Culturale: l'apporto della tradizione letteraria greca e latina alla conoscenza della cultu	ra
dell'olivo e dell'olio di oliva (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per	il
patrimonio culturale).	
- Lucus Bormani: una mansio romana lungo la via Iulia Augusta (progetto vincolato al posto di dottora	to
industriale convenzionato con Istituto Internazionale di Studi Liguri).	
- Dinamiche e strategie insediative nella Pianura Padana durante l'età del Ferro: contesti abitativi, necrop	ali.
e siti artigianali; Dinamiche e strategie insediative nella Pianura Padana tra Medioevo e Rinascimen	
contesti abitativi, necropoli e siti artigianali (°) (progetti vincolati ai 2 posti di dottorato industria	
convenzionato con SogeArch srls).	
Informazioni Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. T	ıli
su referenze referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lette	re
di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://corsi.unige.it/corsi/11348 entro	
termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Francesca Gazzano, all'indirizza	o:
referente.antichistica1@gmail.com.	

Lingue	Inglese o francese o spagnolo o tedesco.
straniere	Durante il colloquio, per almeno due delle lingue sopra indicate, il candidato dovrà dimostrare una
	conoscenza sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica.
	I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì un'adeguata conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli
informazioni	ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea
	Magistrale e del progetto di ricerca.
	La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata nella sezione delle Notizie sul sito del
	dottorato entro le ore 23,59 del 19/7/2022: https://corsi.unige.it/corsi/11348.

^(°) informazione aggiornata a seguito di richiesta del Coordinatore del 14 giugno 2022 (°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta del coordinatore del 18 giugno 2022

Corso: MATEMATICA E APPLICAZIONI

Curriculum: MATEMATICA E APPLICAZIONI (CODICE 9285)

Coordinatore: Vigni Stefano		
	Matematica (DIMA)	
Posti: 5 – Borse:	Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.		
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DIMA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a		
carico del percipiente, è di € 16.500.		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Data, ora e	21.7.2022 - ore 9.00	
luogo del	I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 22 luglio, avverranno in presenza o in	
colloquio	modalità telematica (via SKYPE). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla	
1	commissione d'esame.	
Informazioni	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare:	
aggiuntive sulle	- se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online).	
modalità di	Inoltre:	
presentazione di	- nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale;	
titoli	- il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà	
	essere di massimo due pagine.	
Contenuti delle	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di	
prove	ricerca presentato dal candidato.	
Temi di ricerca	Analisi armonica e funzionale	
	Logica matematica e teoria delle categorie	
	Algebra commutativa	
	Geometria algebrica e complessa	
	Teoria analitica dei numeri	
	Geometria aritmetica e teoria algebrica dei numeri	
	Aspetti matematici della meccanica quantistica e teoria dei campi	
	Probabilità e statistica matematica	
	Analisi numerica, metodi computazionali e applicazioni	
	Didattica della matematica	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare	
T CTCT CTTEC	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato	
	all'indirizzo:	
	Prof. Stefano Vigni	
	Dipartimento di Matematica, Università di Genova	
	via Dodecaneso 35	
	16146 Genova	
	o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it.	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti da loro scelti.	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Prof. Stefano Vigni	
informazioni	Dipartimento di Matematica, Università di Genova	
	via Dodecaneso 35 16146 Genova GE	
	E-mail: stefano.vigni@unige.it	

Corso: MATEMATICA E APPLICAZIONI

Curriculum: METODI MATEMATICI PER L'ANALISI DATI (CODICE 9286)

cellulari derivate dall'uomo. (°)

Coordinatore: Vigni Stefano Dipartimento di Matematica (DIMA) **Posti**: 7 – **Borse**: 7 (*) (°) (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi del DIMA progetto ERC Starting Grant 2021 "Sample complexity for inverse problems in PDE" (°°), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Leonardo S.p.A., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata Esaote S.p.A. sul tema: "Machine Learning per imaging MRI'), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate 3Brain AG sui temi: "Intelligenza artificiale per l'identificazione dello stato patologico in colture cellulari neurali" e "Implementazione di un tool software per l'analisi di serie temporali da colture cellulari neuronali"), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata MindEarth Sàgl sul tema: "Tecniche di regolarizzazione per analisi di dati e immagini"), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) Modalità della PER TITOLI E COLLOQUIO valutazione comparativa Data, ora e 21.7.2022 - ore 9.00 luogo del I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 21 luglio, avverranno in presenza o in colloquio: modalità telematica (via SKYPE). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame. Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: Informazioni aggiuntive sulle - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). modalità di Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; presentazione di - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà titoli essere di massimo due pagine. La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di Contenuti delle prove: ricerca presentato dal candidato. Temi di ricerca Tema di ricerca n. 1 (borsa finanziata dal DIMA) - Analisi armonica applicata, PDE, problemi inversi, machine learning. Tema di ricerca n. 2 (borsa Leonardo S.p.A.) - Algoritmi in crittografia post-quantica. Abstract - L'obiettivo è studiare diverse classi di algoritmi crittografici resistenti ad attacchi quantistici, sia da un punto di vista matematico sia da un punto di vista più pratico. Verrà data particolare attenzione ai candidati per la standardizzazione nella competizione indetta dal NIST. Tema di ricerca n. 3 (borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati di ricerca PNRR) - Metodi matematici (tecniche di trasporto ottimo, machine learning, problemi inversi) e metodi computazionali guidati da modello per l'analisi dati. Tema di ricerca n. 4 (borsa D.M. 351 352 (°°°) del 9.04.2022 Esaote S.p.A.) Titolo: Machine Learning per imaging MRI Abstract - Negli ultimi 30 anni, la ricerca sulla risonanza magnetica si è concentrata sulla risonanza magnetica ad alto campo, dove sono stati sviluppati una serie di miglioramenti che non sempre dipendono dall'intensità del campo magnetico. Le macchine per la risonanza magnetica a basso campo offrono un'alternativa competitiva che è conveniente e presenta numerosi vantaggi per il comfort del paziente. Molti dei progressi ottenuti nel regime di alto campo non sono stati ancora estesi alle macchine di basso campo. In questo progetto esploreremo diverse importanti questioni aperte nella risonanza magnetica a basso campo che possono essere affrontate con l'aiuto delle tecniche di intelligenza artificiale. Lo scopo della ricerca è combinare il modello matematico della risonanza magnetica a basso campo con i recenti progressi nell'IA per migliorare gli algoritmi di ricostruzione delle immagini. (°) Tema di ricerca n. 5 (borsa D.M. 351 352 (°°°) del 9.04.2022 3Brain AG) Titolo: Intelligenza artificiale per l'identificazione dello stato patologico in colture cellulari neurali Abstract - Il progetto vuole formulare tecniche di neuroscienze computazionali (source modelling, connettività, codificazione) per la stratificazione di stati patologici rispetto a stati fisiologici di colture

	T 11 () () () () () () () () ()
	Tema di ricerca n. 6 (borsa D.M. 351 352 (000) del 9.04.2022 3Brain AG) Titolo: Implementazione di
	un tool software per l'analisi di serie temporali da culture cellulari neuronali
	Abstract: Il progetto vuole realizzare un tool software per l'analisi di serie temporali fornite da 'well'
	tridimensionali che misurano il segnale proveniente da culture cellulari neuronali derivate dall'uomo. Il
	tool ha obiettivi sia di stratificazione sia di tipo predittivo, per valutare l'efficacia di possibili soluzioni
	terapeutiche. (°)
	Tema di ricerca n. 7 (borsa D.M351 352 (°°°) del 9.04.2022 MindEarth Sàgl) Titolo: Tecniche di
	regolarizzazione per analisi di dati e immagini
	Abstract - La regolarizzazione è uno strumento molto potente per risolvere molti problemi nelle
	applicazioni quali la ricostruzione o la classificazione di immagini. Il progetto vuole esplorare nuove tecniche di regolarizzazione per l'analisi di immagini fotografiche a livello strada e immagini satellitari,
	e estrarre da esse l'informazione utile. (°)
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare
10101011110	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato
	all'indirizzo:
	Prof. Stefano Vigni
	Dipartimento di Matematica, Università di Genova
	via Dodecaneso 35 16146 Genova
	o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it
	o, in anternativa, an indivizzo di posta cicta offica. storano, vigin e unigent
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Prof. Stefano Vigni
informazioni	Dipartimento di Matematica, Università di Genova
	via Dodecaneso 35 16146 Genova GE
	E-mail: stefano.vigni@unige.it

^(°) borse aggiunte a seguito di convenzioni sottoscritte con Esaote Spa in data 27 maggio 2022, con 3Brain AG in data 30 maggio 2022, con MindEarth Sàgl in data 10 giugno 2022
(°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta del Coordinatore del corso di dottorato del 10 giugno 2022
(°°) informazione aggiornata a seguito di segnalazione del Coordinatore del corso di dottorato del 17 giugno 2022

Corso: MATEMATICA E APPLICAZIONI

Curriculum: METODI MATEMATICI PER L'ANALISI DATI – progetto CLOE (CODICE 9287)

Coordinatore: Vigni Stefano		
Dipartimento di Matematica (DIMA)		
Posti : 1 (°) – Borse : 0		
	senza borsa di Ateneo coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-	
	"CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable	
	conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska	
	all'indirizzo http://cloe.dp.unige.it . Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella	
	categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro	
	a e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono	
	volto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente	
precedenti la data Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione	PER ITTOLI E COLLOQUIO	
comparativa		
Colloquio	Il colloquio avverrà in data 25.7.2022, alle ore 9.30.	
Conoquio	I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft TEAMS, SKYPE o altra	
	piattaforma).	
	Ulteriori informazioni verranno comunicate via e-mail dopo il 30.6.2022.	
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla	
aggiuntive sulle	domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf:	
modalità di	a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità;	
presentazione	b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese	
di titoli	in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze	
	diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non	
	fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la	
	documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti);	
	c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma	
	rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e	
	dell'UNESCO/CEPES;	
	d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine); e) Curriculum Vitae;	
	f) lettera di motivazione;	
	g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza	
	della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato	
	internazionale (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile al seguente link:	
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022	
	h) proposta di progetto di ricerca	
	i) autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link:	
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022;	
	l) fino a tre lettere di referenza;	
	m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5)	
	Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto	
Contenuti delle	all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application-package-2022 . La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca e in un colloquio	
	di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato.	
prove	Il colloquio sarà volto anche all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.	
Temi di ricerca	Per la preparazione del progetto di ricerca il candidato deve scegliere uno dei due temi seguenti:	
Tenn ut ficerca	1) modelli grafici probabilistici con applicazioni alla valutazione del rischio di eventi rari;	
	2) inferenza causale e modelli grafici in presenza di indipendenze asimmetriche in un contesto dinamico.	
	Il progetto di dottorato si prefigge di declinare gli sviluppi teorici relative ad 1) o 2) sulle esigenze di	
	modellazione statistico-matematica e di analisi dei dati del programma di dottorato CLOE.	
	CLOE è incentrato sugli approcci multidisciplinari allo sviluppo sostenibile e alla conservazione della	
	montagna e delle zone rurali. Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla struttura del progetto sono	
	disponibili sul sito di CLOE (https://cloe.dp.unige.it).	

Informazioni su referenze	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 supervisor CLOE all'indirizzo:
	Prof.ssa Eva Riccomagno all'indirizzo di posta elettronica: riccomag@dima.unige.it
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere
informazioni	all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata
	complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.
	Prof. Stefano Vigni
	Dipartimento di Matematica, Università di Genova
	via Dodecaneso 35
	16146 Genova GE
	E-mail: stefano.vigni@unige.it
	CLOE representatives in the PhD curriculum: prof.ssa Eva Riccomagno (<u>riccomag@dima.unige.it</u>)

Curriculum: BIOCHIMICA (CODICE 9288)

Coordinators	Esdala Emanto	
Coordinatore: Fedele Ernesto		
	Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Posti : 6 (°) – Borse : 4 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €		
16.500;		
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione		
dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico		
del percipiente, è di € 16.500.		
	borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da LGD), sotto condizione	
dell'approvazio	one del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico	
del percipiente		
	sti riservati a dipendenti dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	
(IZSPLV)		
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa	15 7 2022 14 00 ' 'I'D' (' (I'M I' ' G ' (I (DDMEG) G ' I'	
Colloquio	15.7.2022 - ore 14:00 in presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di	
Contenuti	Biochimica, Viale Benedetto XV, 1 -piano 1, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato. Il colloquio riguarderà argomenti di Biochimica generale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse del	
delle prove	candidato nell'ambito della ricerca, per la preparazione della tesi, o altro, e l'accertamento della conoscenza	
dene prove	della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.	
Temi di	Studi in vitro ed in vivo degli effetti metabolici e della via di trasduzione del segnale del nuovo ormone	
ricerca	umano acido abscissico (borsa Ateneo e borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati di ricerca	
11001011	PNRR)	
	• Utilizzo di approcci innovativi per correggere il difetto di base nella Fibrosi Cistica. Design e sintesi di	
	molecole mirate al recupero della proteina mutata CFTR (1 borsa di Ateneo).	
	Monitoraggio ed analisi dell'antibiotico-resistenza nell'ambiente marino (posto riservato IZSPLV)	
	• Stimolare la biosintesi di NAD per contrastare le malattie legate all'età (borsa D.M. 352 del 9.04.2022).	
	Antibiotico-resistenza di batteri lattici in prodotti caseari (posto riservato IZSPLV)	
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere	
	di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato	
	all'indirizzo:	
	Prof.ssa Santina Bruzzone,	
	santina.bruzzone@unige.it	
	Nalla dancarda di amminina i candidati danmana indicana maninatina candidata a cada di caminia dai	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
T in one	referenti da loro scelti. Inglese	
Lingue straniere	inglese	
Ulteriori	Prof.ssa Santina Bruzzone	
informazioni	DIMES, Sez. Biochimica	
inioi inazioni	Viale Benedetto XV 1	
	16132 Genova	
	(+39) 0103538150	
	santina.bruzzone@unige.it	
	www.dms.unige.it	

Curriculum: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (CODICE 9289)

Coordinatore: Fedele Ernesto	
	li Medicina Sperimentale (DIMES)
Posti: 2 – Bors	
(*) di cui 2 bor	se di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 02:30 p.m. in presenza, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Contenuti	Il colloquio verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la
delle prove	preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca presentato. La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante lettura e commento di un brano di un articolo scientifico.
Temi di	• Cross-talk tra il sistema nervoso centrale e il sistema immunitario con enfasi sull'impatto del complemento
ricerca	sulle sinapsi in un modello animale di sclerosi multipla.
	• Modulazione da parte di recettori ed eteromeri recettoriali del rilascio di glutammato e di esosomi nel sistema nervoso centrale in condizioni fisiologiche e patologiche.
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Ernesto Fedele
	ernesto.fedele@unige.it
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Prof. Ernesto Fedele
informazioni	Università di Genova
	DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia
	Viale Cembrano 4
	16148 Genova
	(+39)0103532659
	ernesto.fedele@unige.it
	www.dms.unige.it

Curriculum: INTERNATIONAL CURRICULUM IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY (CODICE 9291) Curriculum in convenzione con la Maastricht University, Maastricht, The Netherlands

Coordinatore: Fedele Ernesto		
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)		
Posti: 1 – Borse: 1 (*).		
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €		
16.500.		
Al termine del co	Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Maastricht University, Maastricht, The Netherlands.	
Un ulteriore posto con borsa sarà bandito dalla Maastricht University. Il relativo bando sarà pubblicato all'indirizzo		
	https://www.academictransfer.com/employer/UM/. Pertanto, i posti complessivamente disponibili per il curriculum sono 2,	
di cui 2 con borsa		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	18.7.2022 - ore 09:30 a.m. in presenza, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di	
	Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.	
Contenuti delle	Il colloquio si terrà in lingua inglese e verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse	
prove	nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca	
prove	presentato.	
Temi di ricerca	Neurobiologia cellulare e meccanismi molecolari correlati alla neurotrasmissione ed aspetti	
Tenn ai ficerca	fisiopatologici delle patologie neurodegenerative.	
	Modelli in-vivo ed in-vitro per lo studio di patologie neurodegenerative.	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere	
	di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato	
	all'indirizzo:	
	Prof. Ernesto Fedele	
	ernesto.fedele@unige.it	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
T in one	referenti da loro scelti.	
Lingue straniere	Inglese	
Ulteriori	Prof. Ernesto Fedele	
informazioni	Università di Genova	
mormazioni	DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia	
	Viale Cembrano 4	
	16148 Genova	
	(+39)0103532659	
	ernesto.fedele@unige.it	
	www.dms.unige.it	

Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 9290)

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	21.7.2022 - ore 10.00 a.m. in presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione
	di Patologia Generale Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Contenuti delle	Il colloquio riguarderà argomenti di Patologia dell'invecchiamento e tematiche inerenti l'attività di ricerca
prove	svolta dal candidato. Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	• Ruolo di eme ossigenasi 1 nella risposta del melanoma agli inibitori di BRAF.
	• Meccanismi molecolari coinvolti nella formazione della memoria e patogenesi della malattia di Alzheimer.
	Meccanismi molecolari alla base della resistenza ai farmaci antineoplastici.
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere
	di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato
	all'indirizzo:
	Prof.ssa Cinzia Domenicotti
	Cinzia.Domenicotti@unige.it
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	Inglesc
Ulteriori	Prof.ssa Cinzia Domenicotti
informazioni	Università degli Studi di Genova
	DIMES - Sezione di Patologia Generale
	Via Leon Battista Alberti 2, 16132 Genova
	Cinzia.Domenicotti@unige.it
	<u>www.dms.unige.it</u>

Corso: NEUROSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 9292)

Coordinatore: Nobili Flavio Mariano		
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)		
Posti: 5 – Borse: 5 (*)		
(*) 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		
(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DINOGMI nell'ambito del progetto Dipartimenti d'Eccellenza, l'importo annuale della		
borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00		
	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione	
	e del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico	
del percipiente, è		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	
Colloquio	27.07.2022 - ore 14:30	
	Il colloquio si svolgerà in presenza presso Aula Multimediale della Clinica Neurologica, DINOGMI,	
	Largo P. Daneo 3, Genova In caso di motivate esigenze del candidato potrà avvenire in modalità a distanza con Microsoft Teams.	
Informazioni	Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli:	
aggiuntive sulle	1) Progetto di ricerca	
modalità di	(Progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze	
presentazione	affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di	
di titoli	Background e rationale, Experimental Plan, Expected results, Timeline of the project, References)	
	2) esperienze lavorative nell'ambito della ricerca in neuroscienze	
	3) voto di laurea e tesi di laurea	
	4) pubblicazioni su riviste scientifiche impattate	
	5) lettere di presentazione	
	6) riconoscimenti e premi	
Contenuti delle	Descrizione e discussione del progetto di ricerca presentato dai candidati.	
prove Temi di ricerca	a) Namelacia calcusi mukinla a malatti immunamadiata dal CN cantrala a maifarica malatti	
1 emi di ricerca	a) Neurologia: sclerosi multipla e malattie immunomediate del SN centrale e periferico, malattie degenerative del SNC, epilessia, malattie del sonno, malattie cerebrovascolari, malattie extrapiramidali e	
	M. di Parkinson;	
	b) Psichiatria: disturbi dell'affettività, disturbo ossessivo compulsivo, schizofrenia, psicosi maniaco-	
	depressive;	
	c) Genetica delle malattie neurologiche;	
	d) Neurologia dello sviluppo: epilessia, paralisi cerebrali infantili, ritardo mentale, autismo, malattie	
	extrapiramidali, malattie neuromuscolari;	
	e) Neuroimmagini: studi di RM convenzionale delle malattie neurologiche e psichiatriche;	
	f) Neurofarmacologia delle demenze;	
	g) Neurofisiologia e neurobiologia: meccanismi cellulari e molecolari della neurotrasmissione e della	
	plasticità sinaptica, nanotecnologie applicate alle neuroscienze;	
	h) Biologia delle cellule staminali adulte e loro applicazione alla cura delle malattie neurologiche;i) Neuro-oncologia, ruolo delle cellule staminali tumorali nello sviluppo di tumori cerebrali e loro	
	caratterizzazione farmacologica.	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti	
referenze	universitari e esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite al	
	responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali":	
	Prof. Tullio Florio: tullio.florio@unige.it	
	E contestualmente alla Dott.ssa Maria Paola Fenu: mpfenu@unige.it	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti da loro scelti.	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche	
informazioni	e sperimentali": Prof. Tullio Florio (tullio.florio@unige.it)	
	o alla Dott.ssa Maria Paola Fenu (mpfenu@unige.it)	
L	o una Domosa mana i aota i ona (impiona e unigoni)	

Corso: NEUROSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NEUROSCIENZE E NEUROTECNOLOGIE (CODICE 9293)

Coordinatore: No	Coordinatore: Nobili Flavio Mariano	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)		
Posti: 5 – Borse: 5 (*)		
(*) di cui 5 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri		
previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00		
Modalità della	PER TITOLI	
valutazione		
comparativa		
Informazioni	La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso:	
aggiuntive sulle	a) titolo e sintetica descrizione della tesi di laurea;	
modalità di	b) elenco degli esami sostenuti, con votazioni;	
presentazione di		
titoli	d) un progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di	
	Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e	
	comprensivo di Background e Rationale, Experimental Plan, Expected Results, Timeline of the Project,	
	References;	
	e) nominativi, qualifica e sede di servizio dei referenti in numero non inferiore a 1 e non superiore a 3, le	
	cui lettere di referenza del candidato devono essere inviate direttamente all'indirizzo email:	
	rossana.ciancio@iit.it;	
(D) 111 1	f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.	
Temi di ricerca	1) Fisiopatologia dell'eccitabilità neuronale e plasticità sinaptica in modelli murini ed umani di patologie	
	neurologiche. Tutor: Fabio Benfenati fabio.benfenati@iit.it	
	Tutol. Paolo Belliellati <u>laolo, belliellati e lit. li</u>	
	2) Ruolo della trasmissione GABAergica nell'invecchiamento.	
	Tutor: Laura Cancedda <u>laura.cancedda@iit.it</u>	
	A STATE OF THE STA	
	3) Studio dei circuiti neurali della percezione sensoriale mediante imaging in vivo.	
	Tutor: Tommaso Fellin tommaso.fellin@iit.it	
	4) Studio dei substrati molecolari e circuitali della "behavioral flexibility".	
	Tutor: Raffaella Tonini raffaella.tonini@iit.it	
	5) Sinapsi ibride per il recupero della visione (HyVis)	
	Tutor: Elisabetta Colombo elisabetta.colombo@iit.it	
Te		
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre Referenti a supporto della propria	
referenze	candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei	
	Referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente	
	del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, al seguente indirizzo di posta elettronica: rossana.ciancio@iit.it.	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti da loro scelti.	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Per ulteriori informazioni scrivere a: rossana.ciancio@iit.it	
informazioni		
-		

Corso: NEUROSCIENZE

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE (CODICE 9294)

- T		
	Nobili Flavio Mariano	
	i Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti : 8 (°) – B		
	se 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 dal DINOGMI, di cui 1 borsa nell'ambito del progetto Dipartimenti d'Eccellenza, l'importo	
	orsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
	sa finanziata da Fondazione Italiana Sclerosi Multipla-FISM ONLUS, l'importo annuale della borsa, al lordo	
	videnziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
	orsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Swhard Srl), sotto condizione	
	one del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico	
	è di € 16.500. (°°)	
	to riservato a dipendente ASST di Cremona	
	to riservato a dipendente IRCCS Ospedale San Raffaele	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa	10.07.2022 14.20 IN DDECENTA E'.'.1. ' II	
Colloquio	19.07.2022 - ore 14.30 IN PRESENZA presso Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale,	
T 6	(DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova	
Informazioni	Saranno valutati:	
aggiuntive	1. Voto di Laurea	
sulle	2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf)	
modalità di	3. Esperienze di ricerca	
presentazione	4. Pubblicazioni scientifiche	
di titoli Contenuti	5. Programma di ricerca presentato dal candidato.	
	Il colloquio sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla	
delle prove	discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito	
Temi di	il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato. Le principali linee di ricerca riguardano:	
ricerca	1) Apprendimento motorio, integrazione sensorimotoria, cinematica del movimento, analisi posturale, e	
Ticerca	imaging morfologico e funzionale	
	2) La prestazione sportiva (approccio metodologico alla prestazione sportiva, interazione fra parametri	
	fisiologici e metodologie di allenamento e prestazione sportiva, nutrizione e prestazione sportiva).	
	3) Sviluppo di un sistema per la definizione, la gestione e l'esecuzione di esercizi per la riabilitazione e il	
	mantenimento della funzionalità articolare tramite device indossabile ad alta ergonomia e ad utilizzo	
	continuativo (tema di ricerca borsa D.M. 352 del 9.04.2022) (°°)	
Informazioni	Il candidato dovrà presentare non meno di una e non più di tre lettere di referenti a supporto della propria	
su referenze	candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti delle materie inerenti al Dottorato.	
	Spedire alla cortese attenzione di:	
	Prof. Piero Ruggeri,	
	Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3,	
	16132 Genova e-mail: ruggeri@unige.it	
	Tel.: 010-3538185, Fax: 010-3538194	
	Dott.ssa Maria Paola Fenu	
	e-mail: mpfenu@unige.it	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Prof. Piero Ruggeri,	
informazioni	Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3,	
	16132 Genova.	
	e-mail: <u>ruggeri@unige.it</u>	
	Tel.: 010-3538185, Fax: 010-3538194	
	Il vincitore di una delle borse finanziate dal DINOGMI svolgerà le sue attività nel Campus di Savona, presso	
	il laboratorio Rehelab e saranno centrate sulla implementazione della realtà virtuale immersiva nella	
	valutazione e trattamento dei disturbi muscoloscheletrici.	
0) 1	nta a seguito di convenzione sottoscritta in data 13 giugno 2022	

^{(°°) 1} posizione aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 13 giugno 2022

Curriculum: BIOSTATISTICA E METODI PER L'ANALISI DEI BIG DATA (CODICE 9295)

Coordinatore: Iz					
	cienze della Salute (DISSAL)				
Posti : 1 – Borse :					
(*) di cui 1 borsa	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €				
16.500.					
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO				
valutazione					
comparativa					
Colloquio	19.7.2022 - ore 9.00 in via telematica su Microsoft Teams				
Informazioni	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et				
aggiuntive sulle	studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci				
modalità di	pagine.				
presentazione di					
titoli					
Contenuti delle	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.				
prove					
Temi di ricerca	1. Modelli per lo studio dei fattori prognostici, dei modificatori di effetto e degli endpoint surrogati				
	2. Meta analisi				
	3. Modelli per lo studio delle traiettorie di disabilità				
	4. Problematiche metodologiche nello studio quantitativo della progressione di malattia nelle malattie croniche				
	Marcatori precoci di prognosi e risposta al trattamento				
	6. Metodi per l'analisi dei Big Data				
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.				
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare				
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato				
	Prof.ssa Maria Pia Sormani all'indirizzo: mariapia.sormani@unige.it.				
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei				
	referenti da loro scelti.				
Lingue	Inglese				
straniere					
Ulteriori	Referente amministrativo:				
informazioni	Giuseppe Zara				
	giuseppe.zara@unige.it				

Curriculum: EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE VACCINALE (CODICE 9296)

Coordinatore: Iz	
Dipartimento di S	cienze della Salute (DISSAL)
Posti : 1 – Borse :	
	cofinanziata su fondi DISSAL, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico
del percipiente, è	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 9.00 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et
aggiuntive sulle	studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci
modalità di	pagine.
presentazione di	
titoli	
Contenuti delle	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
prove	
Temi di ricerca	 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. Risposta immunologica ai preparati vaccinali: - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche per determinare la risposta umorale - Determinanti della risposta cellulo-mediata - Studi clinici sui vaccini monovalenti e combinati, inattivati e viventi attenuati, differentemente adiuvati, somministrabili per vie iniettive e mucosali, atti a valutarne la sicurezza, tollerabilità, immunogenicità ed efficacia - Associazione di differenti preparati vaccinali e impiego di schedule alternative - studi on filed per la valutazione dell'effectiveness. Ruolo delle vaccinazioni nell'età infantile, evolutiva, nell'adulto e nell'anziano - Rilevamento dei tassi di copertura vaccinale - Monitoraggio dei casi prevenibili. Aspetti regolatori e autorizzativi dei vaccini - Valutazioni etiche.
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare
reterenze	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Giancarlo Icardi all'indirizzo: <u>icardi@unige.it</u> . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori	Referente amministrativo:
informazioni	Giuseppe Zara
	giuseppe.zara@unige.it
-	

Curriculum: MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI (CODICE 9297)

Coordinatore: Iz	zotti Alberto				
Dipartimento di S	cienze della Salute (DISSAL)				
	Posti : 1 – Borse : 1 (*)				
(*) di cui 1 borsa	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €				
16.500.					
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO				
valutazione					
comparativa					
Colloquio	19.7.2022 - ore 9:00 in via telematica su Microsoft Teams				
Informazioni	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et				
aggiuntive sulle	studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci				
modalità di	pagine.				
presentazione di					
titoli					
Contenuti delle	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.				
prove					
Temi di ricerca	1) Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia.				
	2) Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica.				
	3) Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale.				
	4) Epatopatia cronica HCV e HBV correlata				
	5) Tubercolosi: epidemiologia e farmacoresistenza				
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.				
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare				
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato				
	Prof Matteo Bassetti all'indirizzo: matteo.bassetti@unige.it.				
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei				
T :	referenti da loro scelti.				
Lingue	Inglese				
straniere	Referente amministrativo:				
Ulteriori informazioni					
mormazioni	Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it				
	gruseppe.zara@umge.n				

Curriculum: MEDICINA LEGALE E MEDICINA DEL LAVORO (CODICE 9298)

Coordinatore: Iz					
	cienze della Salute (DISSAL)				
Posti: 1 – Borse:					
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €				
16.500.					
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO				
valutazione					
comparativa					
Colloquio	19.7.2022 - ore 9.00 in via telematica su Microsoft Teams				
Informazioni	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et				
aggiuntive sulle	studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci				
modalità di	pagine.				
presentazione di					
titoli					
Contenuti delle	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca .				
prove					
Temi di ricerca	Temi Medicina Legale:				
	1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da				
	errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali.				
	2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro				
	diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause				
	cardiache e ai suicidi.				
	3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari				
	consolidati.				
	4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso				
	sugli anziani, sulle donne e sui bambini.				
	5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA.				
	6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace.				
	7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense.				
	2 Hadrico Basca Medicine approata and Medicina Forense.				
	Temi Medicina del Lavoro:				
	1) Igiene del lavoro				
	2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario				
	3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario				
	4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale				
	5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro				
	6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul				
	lavoro e delle malattie professionali				
	7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale				
	8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito				
	occupazionale.				
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.				
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare				
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato				
	Prof Francesco Ventura all'indirizzo francesco.ventura@unige.it.				
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei				
	referenti da loro scelti.				
Lingue	Inglese				
straniere					
Ulteriori	Referente amministrativo:				
informazioni	Sig. Giuseppe Zara				
	giuseppe.zara@unige.it				
	C				

Curriculum: NURSING (CODICE 9299)

Coordinatore: Iz	zotti Alberto		
	Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)		
	Posti: 3 (°) (°°) – Borse: 1 (*)		
(*) di cui di cui 1	(*) di cui di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente,		
è di € 16.500.			
(°) di cui 1 posto	riservato a dipendente dell'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) (°)		
(°) di cui 1 posto i	riservato a dipendente Humanitas Mirasole Spa <mark>(°°)</mark>		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO		
valutazione			
comparativa			
Colloquio	19.7.2022 - ore 9.00 in via telematica su Microsoft Teams		
Informazioni	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et		
aggiuntive sulle	studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci		
modalità di	pagine.		
presentazione di			
titoli			
Contenuti delle	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.		
prove			
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		
те	4) I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario		
Informazioni su	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		
referenze	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato		
	Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: annamaria.bagnasco@unige.it.		
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei		
	referenti da loro scelti.		
Lingue	Inglese		
straniere			
Ulteriori	Referente amministrativo:		
informazioni	Sig. Giuseppe Zara		
<u> </u>	giuseppe.zara@unige.it		

^(°) posizione inserita a seguito della lettera di intenti sottoscritta in data 27 maggio 2022 (°°) posizione inserita a seguito di convenzione sottoscritta in data 21 giugno 2022

Curriculum: PREVENZIONE DEL CANCRO E DELLE MALATTIE CRONICO-DEGENERATIVE (CODICE 9300)

Coordinatore: Iz	zotti Alberto			
Dipartimento di S	Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)			
Posti: 2 – Borse:	Posti: 2 – Borse: 2 (*)			
(*) di cui 1 borsa	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €			
16.500.				
	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione			
dell'approvazione	del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico			
del percipiente, è				
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO			
valutazione				
comparativa				
Colloquio	19.7.2022 - ore 9.00 in via telematica su Microsoft Teams			
Informazioni	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et			
aggiuntive sulle	studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci			
modalità di	pagine.			
presentazione di				
titoli				
Contenuti delle	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.			
prove				
Temi di ricerca	1) Epidemiologia molecolare dei tumori e di altre malattie cronico-degenerative			
	2) Prevenzione dietetica e farmacologica dei tumori			
	3) Prevenzione di malattie cardiovascolari, patologie oftmalmologiche e forme neurogenerative			
	4) Alterazioni molecolari e tumori indotti dal fumo di sigaretta e loro prevenzione			
T 6	5) Studio dei fattori di predisposizione genetica ai tumori			
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.			
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare			
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Alberto Izzotti all'indirizzo: izzotti@unige.it.			
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei			
	referenti da loro scelti.			
Lingue	Inglese			
straniere	inglese			
Ulteriori	Referente amministrativo:			
informazioni	Sig. Giuseppe Zara			
IIIIVI IIIAZIVIII	giuseppe.zara@unige.it			
	grusoppo.zara e unigo.n			

Curriculum: LOGISTICA E TRASPORTI (CODICE 9304)

Coordinatore: Ferrari Claudio						,
Centro del Mare						
Posti : 8 (°) – Borse : 8 (*)						
(45) 11 1 0 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 11 1	 	 	 	11.0

- (*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da CETENA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da CIRCLE), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da ITHACA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata da ASPI Autostrade per l'Italia, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi CIELI nell'ambito del progetto OPTIWISE; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.

degli oneri previdenziali	a carico del percipiente, è di € 16.500.
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 10.00 tramite la piattaforma Teams
Informazioni	Titoli e pubblicazioni dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla selezione.
aggiuntive sulle	
modalità di	
presentazione di titoli	
Contenuti delle prove	Il colloquio tenderà a valutare la conoscenza del settore dei trasporti nei suoi aspetti
	multidisciplinari e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica nonché la comprensione della
	lingua inglese.
Temi di ricerca	Concorrenza e regolazione nel settore dei trasporti
	2. intervento degli Stati nel settore dei trasporti e delle relative infrastrutture come strumento di
	politiche di concorrenza, ambientale e industriale
	3. Strategie green e green products
	4. Politiche e strategie energetiche e ambientali nel settore dello shipping e nella portualità
	5. Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto ferroviari
	6. Crisis management, social media marketing e strumenti di sentiment analysis applicati ai
	settori dei trasporti
	7. Ottimizzazione della gestione delle operazioni nei nodi di scambio modale
	8. Gestione del sistema dei trasporti in caso di danno infrastrutturale.
	9. Uso ottimale delle infrastrutture e dei servizi di trasporto
	10. Modelli di programmazione dinamica
	11. Cantieristica e struttura di mercato
	12. Impatto delle nuove tecnologie sui mercati dello shipping
	13. Modelli contrattuali e prassi nella cantieristica leisure: yacht building, repair e refit contracts
	 14. Strategie corporate e strategie business delle imprese della Blue Economy 15. Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto e logistici in presenza di veicoli autonomi
	16. Applicazione e utilizzo di tecnologie ITS per la gestione di sistemi di trasporto e logistici
	17. Innovazione tecnologica e nuovi modelli di incentivazione della domanda per una mobilità
	urbana integrata e sostenibile
	18. Misure e politiche per ridurre le emissioni nel settore dei trasporti e della logistica
	16. Wisure e portuene per riduire le chinssioni nei settore dei trasporti è dena fogistica
	Tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica
	Amministrazione): Port governance and regulation.
	Tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 finanziata da CETENA: Nuove tendenze del mercato marittimo/marino anche in conseguenza dell'introduzione di nuove tecnologie con alto potenziale disruptive e di nuovi modelli di business.

	Tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 finanziata da CIRCLE: Transizione energetica
	nei porti e nei trasporti in genere, comprendente nuovi carburanti alternativi in ambito marittimo,
	sistemi evoluti di cold ironing, eolico off shore, utilizzo di idrogeno in tutte le modalità di trasporto,
	comunità energetiche, nuove tecnologie correlate, analisi tecniche e socio economiche correlate.
	Tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 finanziata da ITHACA: Sviluppo di metodologie geospaziali innovative per l'analisi della logistica, dei trasporti e del settore marittimo.
	Tema di ricerca per la borsa finanziata da ASPI - Autostrade per l'Italia: Analisi trasportistiche, anche tramite modelli di simulazione, nell'ambito della Città Metropolitana di Genova, integrando diversi flussi urbani per individuare soluzioni di mobilità sostenibile integrata.
	Tema di ricerca per la borsa finanziata su fondi CIELI nell'ambito del progetto OPTIWISE: Valutazione economica degli impatti della propulsione a vela e solare.
Informazioni su	Le lettere di referenza devono essere inviate ai seguenti indirizzi:
referenze	cieli@unige.it
	claudio.ferrari@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Curriculum: SCIENZE DELL'ECOSISTEMA MARINO (CODICE 9306)

Coordinatore: I	Ferrari Claudio				
Centro del Mare					
Posti : 5 (°) – Bo					
	a 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 nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),				
sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri					
	previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.				
	e cofinanziate Ateneo/SZN (Stazione zoologica Anton Dohrn); l'importo annuale della borsa, al lordo degli				
	ali a carico del percipiente, è di € 16.500.				
(°) di cui 1 posto	riservato ad un dipendente dell'Acquario di Genova (Costa Edutainment)				
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO				
valutazione					
comparativa					
Colloquio	20.7.2022 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo				
	delle Scienze, Ufficio del Prof. Vezzulli, IV piano, Corso Europa 26, Genova.				
	Il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (video conferenza mediante SKYPE)				
	contattando almeno una settimana prima il referente del curriculum Prof. Luigi Vezzulli via e-mail				
	(<u>luigi.vezzulli@unige.it</u>).				
Contenuti	Il colloquio verterà sulla discussione del curriculum del candidato e del progetto di ricerca presentato con				
delle prove	particolare riferimento alla pertinenza delle attività di ricerca proposte con i temi del dottorato, il contenuto				
	scientifico, l'innovatività e la fattibilità realizzativa delle stesse.				
Temi di	Tema 1: Zoologia degli organismi marini e in particolare dei Poriferi				
ricerca	Tema 2: Analisi della struttura e funzionalità delle comunità planctoniche marine in siti LTER Italiani				
	Tema 3: Sfruttamento biotecnologico dei poriferi marini				
	I temi 2 e 3 prevedono un periodo di formazione e ricerca presso la Stazione Zoologica di Napoli della				
	durata di circa 18 mesi.				
	durata di circa 10 incsi.				
	Tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione):				
	Digitalizzazione e valorizzazione dei risultati della ricerca e delle collezioni pubbliche della Pubblica				
	Amministrazione.				
	Tematiche di ricerca non prioritarie potranno inoltre riguardare aspetti di base ed applicativi inerenti lo				
	studio e conservazione della biodiversità marina, la tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri ed				
	oceanici, la gestione e mitigazione del rischio costiero e monitoraggio ambientale, lo sviluppo e				
	applicazione delle biotecnologie marine, l'analisi e il controllo dei rischi per la salute degli ecosistemi				
	marini (anche in relazione alla salute umana) e lo sfruttamento sostenibile delle risorse e dei servizi				
	ecosistemici marini.				
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I				
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le				
	lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica:				
	luigi.vezzulli@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualific				
т.	e sede di servizio dei referenti da loro scelti.				
Lingue	Inglese				
straniere	Contattone il referente del comi colore Drof I vici Verenti di con il 11 le le con il 12 le le con il 12 le c				
Ulteriori	Contattare il referente del curriculum Prof. Luigi Vezzulli via e-mail: <u>luigi.vezzulli@unige.it.</u>				
informazioni					

Curriculum: INGEGNERIA NAVALE E NAUTICA - TECNOLOGIE MARINE (CODICE 9303)

Coordinatore:				
Centro del Mare				
Posti : 3 (°) – B o				
(*) di cui 2 borse	e di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €			
16.500.				
(°) di cui 1 posto	riservato ad appartenente alla Marina Militare Italiana			
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO			
valutazione				
comparativa				
Colloquio	18.7.2022 - ore 9.00 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova			
	Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams)			
	contattando almeno una settimana prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail			
	(cesare.rizzo@unige.it).			
Informazioni	I candidati dovranno:			
aggiuntive	1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4);			
sulle modalità	2) un CV aggiornato;			
di				
presentazione	I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti			
di titoli	nella laurea magistrale.			
Contenuti	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o			
delle prove	ad esso correlati.			
Temi di	Le tematiche di ricerca riguardano concezione, progettazione, costruzione ed esercizio di unità marine			
ricerca	mobili e fisse, di superficie e subacquee, convenzionali e non, con particolare riferimento al processo di			
	sintesi e integrazione dei vari aspetti coinvolti e generalmente mediante un approccio multidisciplinare.			
	L'elenco dei titoli dei temi proposti è reperibile al link: https://corsi.unige.it/corsi/11353 .			
T 0	Ulteriori informazioni possono essere richieste via e-mail (<u>cesare.rizzo@unige.it</u>).			
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali			
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza devono essere			
	inviate dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: cesare.rizzo@unige.it.			
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.			
T				
Lingue	Inglese			
straniere				

Curriculum: ENGINEERING FOR MARINE AND COASTAL ENVIRONMENTS (CODICE 9302)

Coordinatore:	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse	
16.500.	e di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	25.7.2022 – ore 9.00
	Il colloquio potrà avvenire in presenza o in modalità telematica (Teams, Skype or Zoom) contattando la
	segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Giovanni Besio (giovanni.besio@unige.it)
	almeno 15 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet
	affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
	Nel caso i colloqui non vengano terminati nella giornata del 25 luglio è prevista una seconda sessione il
	26.7.2022 ore 9.00.
Informazioni	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript
aggiuntive	of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del
sulle modalità	candidato (BSc and MSc)
di	La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE etc.) allegate al
presentazione	curriculum costituisce titolo preferenziale.
di titoli	I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato
	potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la
	propria carriera universitaria
Contenuti	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca,
delle prove	sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia
_	conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di	I temi sono quelli affrontati nel curriculum "Engineering for Marine and Coastal Environments" descritti
ricerca	nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces e una lista di tematiche
	si può trovare in http://dottorato.dicca.unige.it/eng/index.html .
	Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del
	candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli
	obiettivi dell'attività.
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.
su referenze	Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum
	(http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatoemaces.html) con il quale sia stato concordato il
	progetto di ricerca.
	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla segreteria
	del dottorato <u>dottorato.dicca@unige.it</u> e al coordinatore del curriculum <u>giovanni.besio@unige.it</u> .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
	Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces/
informazioni	
	prof. Giovanni Besio giovanni.besio@unige.it
<u> </u>	

Curriculum: MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI PER IL MARE (CODICE 9305)

Coordinatore: I	Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare		
Posti: 3 – Borse	: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse	e di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.	16.500.	
(*) di cui 1 bo	(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da CETENA), sotto condizione	
dell'approvazion	ne del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico	
del percipiente,	è di € 16.500.	
Modalità della	PER TITOLI	
valutazione		
comparativa		
Temi di	Tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 finanziata da CETENA: Modellistica CFD CHT	
ricerca	(Conjugate Heat Transfer) per scambi termici fluido-struttura in flussi disomogenei in campo navale.	
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti	
	inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del	
	bando, al Prof. Aristide Massardo, all'indirizzo: massardo@unige.it.	
Lingue	Inglese	
straniere		
Ulteriori	Per informazioni contattare il referente del curriculum prof. Aristide Massardo (<u>massardo@unige.it</u>).	
informazioni		

Curriculum: DESIGN NAVALE NAUTICO (CODICE 9301)

Coordinatore: I	Ferrari Claudio
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*).	
(*) di cui 2 borse	e di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	18.7.2022 - ore 10.00 presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) - aula Vallega - Stradone
	Sant'Agostino 37 - Genova
Temi di	Industrializzazione del prodotto nautico
ricerca	Sostenibilità del prodotto nautico
	Valorizzazione del patrimonio nautico esistente
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le
	lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Ivan Zignego (<u>zignego@arch.unige.it</u>).
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: DRUG DISCOVERY AND NANOBIOTECHNOLOGIES (CODICE 9307)

Coordinatore: Riv	ra Renata
Dipartimento di Ch	imica e Chimica Industriale (DCCI)
Posti : 1 – Borse : 1	(*).
	finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	co del percipiente, è di € 16.500,00.
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	26.7.2022 – ore 10.00, presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, via Morego 30, 16163, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams, ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento di identità 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 19.7.2022 tramite posta elettronica all'indirizzo: phd_d3@iit.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni	Titoli valutabili:
aggiuntive sulle	1. titoli di studio e relativi voti;
modalità di	2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;
presentazione di	3. lettere di presentazione (massimo tre);
titoli	4. progetto di ricerca redatto in lingua inglese;
	5. curriculum vitae et studiorum;
	6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).
Contenuti delle prove	Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato. Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare in inglese il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico.
T 12	Il colloquio consentirà di accertare la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Progettazione, sintesi e sviluppo di composti biologicamente attivi come potenziali farmaci o sonde molecolari per bersagli farmacologici coinvolti in patologie con limitate opzioni terapeutiche.
Informazioni su	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte
referenze	di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei
	referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta
	elettronica, al seguente indirizzo: phd_d3@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i
	candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori	Dott. Tiziano Bandiera
informazioni	tiziano.bandiera@iit.it
	Referente Amministrativo Dott.ssa Ilaria Rapone (+39) 0102896772 ilaria.rapone@iit.it

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

Curriculum: NANOCHEMISTRY (CODICE 9308)

Coordinatore:	Riva Renata
Dipartimento di	Chimica e Chimica Industriale (DCCI)
Posti: 8 – Borse	
	se finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	rarico del percipiente, è di € 16.500,00.
Modalità della	PER TITOLI
valutazione	
comparativa	
Informazioni	Titoli valutabili:
aggiuntive	1. titoli di studio e relativi voti;
sulle modalità	2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;
di	3. lettere di presentazione (massimo tre);
presentazione	4. progetto di ricerca redatto in lingua inglese;
di titoli	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).
There is all	Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. Si raccomanda di allegare il titolo e un breve abstract della tesi di laurea magistrale. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Temi di	1. Development of colloidal nanocrystals and nano-heterostructures for energy related applications.
ricerca	 Electrochemical processes for water splitting and electric fuels production. Spatial modulators and metasurfaces based on 2D and van der Waals materials.
	 Spatial modulators and metasurfaces based on 2D and van der Waals materials. Reshaping the energy landscape of giant-shell semiconductor nanocrystals via light-matter hybridization. Design of nanomaterials/nanostructures and photonic cavities for light-matter interaction. Electron microscopy studies of nanocrystals for energy applications. Synthesis of smart polymers and their use for the controlled assembly of inorganic nanoparticles.
	8. From macro- to micro-batteries.
Informazioni	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte
su referenze	di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei
	referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/node/1327
informazioni	
	Referente amministrativo
	Dott.ssa Iulia Manolache
	Tel: (+39) 0102896718
	<u>iulia.manolache@iit.it</u>

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CODICE 9309)

Coordinatore: Riva Renata		
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)		
Posti: 3 – Borse: 3 (*).		
	se di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
	rsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto	
	ll'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
previdenziali a	carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa	21.7.2022 ora 0.00 process il Diportimento di Ficios (DIEI) via Dedaganasa 22. 16146 Canava	
Colloquio	21.7.2022 – ore 9.00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine	
	dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al	
	momento della domanda.	
	La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 14.7.2022	
	tramite posta elettronica all'indirizzo: relini@fisica.unige.it (oggetto: PhD_interview).	
Informazioni	Titoli valutabili:	
aggiuntive	1. titoli di studio e relativi voti;	
sulle	2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;	
modalità di	3. lettere di presentazione (massimo tre);4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese;	
presentazione di titoli	5. curriculum vitae et studiorum;	
dition	6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche,	
	comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).	
	Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.	
Contenuti	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione	
delle prove	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.	
Temi di	Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese. Studio sperimentale e analisi modellistica di materiali metallici, ceramici, polimerici, compositi,	
ricerca	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.).	
	culturali (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per il patrimonio culturale). Ulteriori informazioni: https://chimica.unige.it/en/node/1327 .	

Informazioni	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di
su referenze	docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei
	referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta
	elettronica, al seguente indirizzo: relini@fisica.unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione
	i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Prof.ssa Annalisa Relini
informazioni	(+39) 0103356427
	relini@fisica.unige.it
	Referente amministrativo
	Dott. Stefano Benetto
	(+39) 0103356138
	dottorato_STCM@unige.it

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (CODICE 9310)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti : 12 (°) – Borse : 11 (*)	

- (*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.
- (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DCCI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.
- (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DCCI nell'ambito del progetto europeo REMAP, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate da: 1) Lamberti S.p.A., 2) H2 Energy

S.r.l.), sotto con	ndizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
previdenziali a	carico del percipiente, è di € 16.500.
(°) di cui 1 pos	to riservato a dipendente AmSpec Italia S.r.l.
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	18.7.2022 – ore 9.00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31,
	16146 Genova.
	Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine
	dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al
	momento della domanda.
	La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre l'11.7.2022
T 6	tramite posta elettronica all'indirizzo: grotti@unige.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni	Titoli valutabili: 1. titoli di studio e relativi voti;
aggiuntive sulle	2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;
modalità di	3. lettere di presentazione (massimo tre);
presentazione	4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese;
di titoli	5. curriculum vitae et studiorum;
ui titoii	6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche,
	comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).
	, in the same of t
	Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello
	universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non
	ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni
	conseguite nei singoli esami di profitto.
	I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di
	studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.
	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche
~	attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione
delle prove	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.

m · 1·	
Temi di	1. Chimica e chimica-fisica dei materiali fotoattivi.
ricerca	2. Nanoparticelle per applicazioni tecnologiche.
	3. Sintesi e studio delle proprietà cristallochimiche, termiche, magnetiche e di trasporto di ossidi, nitruri e
	carburi.
	4. Determinazione di specie chimiche di interesse ambientale e oceanografico.
	5. Sviluppo di metodologie cromatografiche innovative accoppiate alla spettrometria di massa.
	6. Chimica analitica degli elementi in tracce.
	7. Chimica degli ambienti polari.
	8. Sintesi orientata alla diversità di composti biologicamente attivi per via chimica, enzimatica ed organocatalitica.
	9. Sintesi e reattività di composti eterociclici.
	10. Equilibri di fase e termodinamica di materiali metallici: aspetti sperimentali e teorici.
	11. Composti intermetallici: sintesi, struttura, proprietà e applicazioni tecnologiche.
	12. Materiali metallici avanzati.
	13. Materiali inorganici (metallici e refrattari) per le energie rinnovabili.
	14. Materiali polimerici, ibridi e nanocompositi.15. Nanostrutture polimeriche per la fotonica.
	16. Membrane e processi a membrana.
	17. Sintesi di nuovi ligandi organici per la funzionalizzazione di nanoparticelle (progetto europeo REMAP
	– Reusable mask patterning).
	18. Processi elettrochimici in fluidi magnetici intelligenti (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati di ricerca PNRR).
	, ,
	19. La chimica metallurgica applicata allo studio di reperti archeologici (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per il patrimonio culturale).
	20. Nuove vie di sintesi a basso impatto ambientale di tensioattivi mild mediante uso di materie prime da fonti rinnovabili (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022).
	21. Sviluppo di catalizzatori/elettrodi per elettrolizzatori a scambio anionico a membrana elettrolitica
	(AEM) per la generazione di H ₂ (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022).
	22. Valutazione della performance catalitica nei processi di produzione diretta di HVO (<i>Hydrotreated</i>
	Vegetable Oil) da biomassa (tema di ricerca per il posto riservato AmSpec Italia S.r.l.).
	Ulteriori informazioni sui temi di ricerca DM 351 e 352: https://chimica.unige.it/en/node/1327 .
T 0	
Informazioni	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di
su referenze	docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei
	referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta
	elettronica, al seguente indirizzo: grotti@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i
Lingue	candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue	Inglese
straniere Ulteriori	Prof. Marco Grotti
informazioni	(+39) 0103358708
mioi mazioni	
	grotti@unige.it
	Referente amministrativo
	Dott. Stefano Benetto
	(+39) 0103356138
	dottorato_STCM@unige.it
	uonorato_51Cm@tilige.it

In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: SCIENZE FARMACEUTICHE, ALIMENTARI E COSMETOLOGICHE (CODICE 9311)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Bors	
(*) di cui 4 bor	se di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500,00.	
(*) di cui 2 boi	rse finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate da: 1) Pirelli Tyre S.p.A., 2) Centro di
	ne ed Assistenza Agricola – Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura Riviere di Liguria), sotto
	ll'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
	carico del percipiente, è di € 16.500.
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	27.7.2022 – ore 9.30, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR, locali ex-DISCIFAR), viale Benedetto
	XV 3, 16132 Genova.
	Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine
	dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al
	momento della domanda.
	La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 20.7.2022
	tramite posta elettronica all'indirizzo: <u>guendalina.zuccari@unige.it</u> (oggetto: PhD_interview).
Informazioni	Titoli valutabili:
aggiuntive	1. titoli di studio e relativi voti;
sulle	2. elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti;
modalità di	3. lettere di presentazione (massimo tre);
presentazione di titoli	4. progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese;5. curriculum vitae et studiorum;
ai titon	6. altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche,
	comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca).
	comunicazioni a congressi, orevetti, premi di studio o di ricerca).
	Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello
	universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non
	ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni
	conseguite nei singoli esami di profitto.
	I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di
	studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università.
	In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche
	attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione
delle prove	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 Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (e.g. agenti antineoplastici, antivirali, antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; modulatori per ricerca la terapia di fibrosi cistica e agenti anti diabetici). Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina. Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari, dietetici, integratori alimentari. Estrazione, sviluppo e formulazione di nuovi ingredienti alimentari/alimenti. Progettazione e sintesi di nanomateriali cationici farmacologicamente attivi e/o in grado di solubilizzare terapeutici insolubili naturali o sintetici per drug delivery e applicazioni in nanomedicina come antibatterici e/o antitumorali. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per drug delivery e drug targeting. Metodi spettroscopici e di imaging iperspettrale per applicazioni alimentari e ambientali. Sviluppo ed applicazione di metodi chemiometrici di analisi multivariata. Experimental design. Estrazione e caratterizzazione spettroscopica di fitocostituenti biologicamente attivi da piante aromatiche e medicinali, anche da biomasse di scarto agricolo e del mercato delle piante ornamentali di interesse territoriale. Effetti dei metalli in traccia sulla salute umana (ambiente, alimenti, farmaci). Applicazione delle microonde e tecniche di reazione senza solvente in sintesi organica, inorganica e procedure estrattive secondo i target della green chemistry e green extraction per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e farmaceutico, con particolare interesse allo sfruttamento di matrici botaniche, specialmente derivanti dai prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare. 10. Preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di formulazioni galeniche. 11. Strategie innovative di analisi multivariata e spettroscopia vibrazionale per una caratterizzazione avanzata dei materiali tyre (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022). 12. Individuazione, purificazione e preformulazione di composti o estratti da vegetali ai fini dell'impiego per la difesa fitosanitaria a basso impatto ambientale (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022). Ulteriori informazioni sui temi di ricerca DM 352: https://chimica.unige.it/en/node/1327. Informazioni I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di su referenze docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: guendalina.zuccari@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Lingue Inglese straniere Prof.ssa Guendalina Zuccari Ulteriori informazioni $(+39)\ 0103352627$ guendalina.zuccari@unige.it Referente amministrativo Dott. Stefano Benetto (+39) 0103356138 dottorato STCM@unige.it

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

Curriculum: BIOLOGIA APPLICATA ALL'AGRICOLTURA E ALL'AMBIENTE (CODICE 9312)

Coordinatore:	Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)		
Posti: 6 (°) – Borse: 4 (*).		
(*) di cui 2 bor 16.500.	se di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
	(*) di cui 1 borsa cofinanziata MUR/DISTAV, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
	rsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto	
condizione de	ll'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
1	carico del percipiente, è di € 16.500.	
	ti riservati a dipendenti Angel Consulting s.a.s.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della valutazione		
comparativa		
Colloquio	22.7.2022 – ore 9.30 in modalità informatica contattando per tempo in precedenza il responsabile del	
	curriculum	
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda	
aggiuntive sulle	dovranno essere allegati: a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea	
modalità di	a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale;	
presentazione		
di titoli	Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo	
	dieci pagine);	
	c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione;	
	d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto	
	e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine);	
	e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati	
	dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.	
Contenuti	f) I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana. Il colloquio riguarderà:	
delle prove	1. le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti biologici sia di cultura generale, sia di interesse	
delle prove	per la ricerca proposta;	
	2. l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea	
	magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie	
	sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; 3. il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca.	
	4. la conoscenza della lingua Inglese	
Temi di	Il candidato deve scegliere uno solo fra i 6 temi seguenti. Progetti su temi differenti da quelli sottoelencati	
ricerca	verranno valutati con zero punti.	
	 Caratterizzazione funzionale di citocromi b561 vegetali: dall'omeostasi dell'ascorbato a processi di fioritura 	
	2) Analisi dei cambiamenti della biodiversità degli artropodi in area mediterranea attraverso studi di entomologia archeo-funeraria	
	3) Conservazione di specie endemiche della flora vascolare minacciate, comprese nell'Allegato 2 della	
	direttiva 43/92 (Tema di ricerca cofinanziato da DISTAV nell'ambito del progetto LIFE Seedforce)	
	4) Biologia riproduttiva di specie endemiche e relazioni pianta-insetto in una prospettiva di Cambiamento Globale	
	5) Infrastrutture verdi e blu di nuova generazione per il miglioramento della qualità ambientale a scala	
	urbana (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per il patrimonio	
	culturale) 6) Valutazione della sicurezza per organismi acquatici e/o terrestri di filtri solari UV presenti in prodotti	
	cosmetici (riservato a personale Angelconsulting s.a.s.)	
	7) Creazione e validazione di un database di composti chimici per la progettazione in silico di prodotti	
T 0	cosmetici sicuri (riservato a personale Angelconsulting s.a.s.)	
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro	
su i cici clize	scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti	
	inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda,	
	al responsabile del curriculum, Prof. Mauro Mariotti (<u>m.mariotti@unige.it</u>).	
	inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda,	

Lingue	Il progetto di ricerca può essere redatto in italiano, inglese o francese, ma è richiesta la conoscenza della
straniere	lingua inglese.
Ulteriori	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono
informazioni	essere richieste a:
	• Prof. Armando Carpaneto (armando.carpaneto@unige.it) per il tema 1;
	• Prof. Stefano Vanin (stefano.vanin@unige.it) per il tema 2;
	Prof. Mauro Mariotti (<u>m.mariotti@unige.it</u>) per il tema 3;
	• Prof. Luigi Minuto (luigi.minuto@unige.it) per il tema 4;
	Prof.ssa Enrica Roccotiello (Enrica.Roccotiello@unige.it) per il tema 5 (DM 351)
	Prof.ssa Elena Grasselli (<u>elena.grasselli@unige.it</u>) per i temi 6, 7

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

Curriculum: SCIENZE DELLA TERRA (CODICE 9313)

Coordinatore: So	Coordinatore: Scambelluri Marco		
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)			
Posti : 3 – Borse :			
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.			
	cofinanziata su fondi MUR/DISTAV, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a ente, è di € 16.500.		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO		
valutazione			
comparativa			
Colloquio	22.7.2022 - ore 9.30 in modalità telematica su piattaforma Teams o Skype.		
	Per informazioni contattare Prof. Marco Scambelluri		
	Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)		
	(+39) 0103538307		
	marco.scambelluri@unige.it		
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla		
aggiuntive sulle	domanda dovranno essere allegati:		
modalità di	a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di		
presentazione di	laurea magistrale;		
titoli	b) un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XXXVIII ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo		
	dieci pagine); c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di		
	c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione;		
	d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca		
	proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine);		
	e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati		
	dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.		
	I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.		
Contenuti delle	Il colloquio riguarderà:		
prove	1. le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di		
	interesse per la ricerca proposta; 2. l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea		
	magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie		
	sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato;		
	3. il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca.		
	4. la verifica della conoscenza della lingua Inglese		
Temi di ricerca	Il seguente elenco riporta i titoli dei temi di ricerca su cui sono indirizzate le borse del XXXVIII Ciclo di		
	Dottorato STAT, curriculum Scienze della Terra.		
	Descrizioni più dettagliate dei temi di ricerca sono disponibili nel sito web del Dottorato STAT		
	(<u>http://www.distav.unige.it/phdstat/it</u> - Linee di ricerca).		
	N.1 Borsa cofinanziata con fondi dipartimentali e/o di progetto. Progetti su temi differenti da quello sotto		
	elencato saranno valutati con zero punti:		
	1) Processi di percolazione reattiva ed impregnazione di fusi nelle peridotiti di mantello dell'Oman		
	(Samail Ophiolite): vincoli petrologici e strutturali.		
	N. 2 Borse di dottorato interamente finanziate dall'Università degli Studi di Genova. I candidati devono		
	scegliere solo uno dei temi di ricerca sottoelencati: progetti su tematiche differenti saranno valutati con		
	zero punti.		
	2) Caratteristiche mineralogiche e genetiche di minerali fosfatici secondari in ambiente di grotta		
	3) Frammentazione della litosfera oceanica all'interno delle zone di subduzione: indagini strutturali in		
	complessi esumati di alta pressione delle Alpi Occidentali.		
	4) Studio dei geositi e biositi del Geoparco UNESCO del Beigua attraverso l'applicazione dei concetti di capitale naturale e di servizi ecosistemici		
	5) Flusso di calore terrestre: uno strumento per la comprensione geodinamica e la valutazione del		
	potenziale geotermico		
	Potentiale Beotermies		

Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura,
referenze	indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro
	scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti
	inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della
	domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Marco Scambelluri (<u>marco.scambelluri@unige.it</u>).
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o
informazioni	possono essere richieste a:
	• Prof. Marco Scambelluri (<u>marco.scambelluri@unige.it</u>);
	• Prof.ssa Elisabetta Rampone (<u>elisabetta.rampone@unige.it</u>) per il tema 1;
	• Prof.ssa Cristina Carbone (<u>cristina.carbone@unige.it</u>) per il tema 2;
	• Prof.ssa Laura Federico (<u>laura.federico@unige.it</u>) per il tema 3;
	• Prof. Pietro Marescotti (pietro.marescotti@unige.it) per il tema 4;
	• Prof. Massimo Verdoya (<u>massimo.verdoya@unige.it</u>) per il tema 5.

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

Curriculum: SCIENZE DELLA TERRA – progetto CLOE (CODICE 9314)

Coordinatore: S	cambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)		
Posti: 1 (°) – Borse: 0		
(°) di cui 1 posto senza borsa di Ateneo coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE – Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable		
development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo http://cloe.dp.unige.it . Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella		
	arly-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro	
	a e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono	
	volto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente	
Modalità della	a di reclutamento.	
valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO	
comparativa		
Colloquio	Il colloquio avverrà in data 22.7.2022, alle ore 9.30.	
Conoquio	I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft TEAMS, SKYPE o altra	
	piattaforma).	
	Ulteriori informazioni verranno comunicate via e-mail dopo il 30.6.2022.	
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla	
aggiuntive sulle	domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf:	
modalità di	a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità;b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese	
presentazione di titoli	in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze	
di titon	diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non	
	fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la	
	documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti);	
	c) In caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma	
	rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e dell'UNESCO/CEPES;	
	d) Riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine);	
	e) Curriculum Vitae;	
	f) lettera di motivazione;	
	g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza	
	della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato internazionale (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile al seguente link:	
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022	
	h) Proposta di progetto di ricerca	
	i) Autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link:	
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022;	
	1) fino a tre lettere di referenza;	
	m) Pubblicazione/i/Brevetto/i (facoltativo; max 5)	
	Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto	
	all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application-package-2022 .	
Contenuti delle	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca e in un colloquio	
prove	di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato.	
	Il colloquio riguarderà:	
	• le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geomorfologici e pedologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta;	
	 l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di 	
	laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle	
	metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato;	
	• il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca;	
	la conoscenza della lingua Inglese.	
Temi di ricerca	Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi di ricerca n. 1 o	
	1) Valutazione delle pericolosità geomorfologiche e dei relativi rischi nell'Appennino Ligure con particolare attenzione agli eventi estremi e ai processi di abbandono.	
	particolare attenzione agni eventi estremi e ai processi di abbandono. 2) Valutazione della sensibilità dei pedopaesaggi in relazione ai cambiamenti nell'uso del suolo avvenuti	
	in Liguria (NO, Italia) negli ultimi due secoli.	
l .	0 (- · -)/ due veron.	

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro
Su l'elelenze	scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti
	inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda,
	al supervisor CLOE, Prof. Ivano Rellini (<u>ivano.rellini@unige.it</u>).
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere
informazioni	all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca.
	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) e sul
	sito del progetto all'indirizzo http://cloe.dp.unige.it o possono essere richieste a:
	Prof. Marco Scambelluri (<u>marco.scambelluri@unige.it</u>);
	Prof. Ivano Rellini (<u>ivano.rellini@unige.it</u>) per CLOE.

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

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA (CODICE 9315)

Coordinatore: Ma	rohosoni Morio	
	gegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti : 5 – Borse : 5		
	i Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.		
	cofinanziata su fondi MUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a	
carico del percipien		
	nanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali	
	condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo	
	degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa fi	inanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Phase Motion Control S.p.A.), sotto	
condizione dell'ap	provazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
previdenziali a cari	co del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	26.7.2022 - ore 9.30	
	Modalità telematica (Skype o software simile) contattando il Prof. Andrea Formentini, e-mail	
Information :	andrea.formentini@unige.it, entro il giorno prima del colloquio.	
Informazioni	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della	
aggiuntive sulle modalità di	eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami	
presentazione di	sostenuti nella laurea magistrale.	
titoli	sostenati nena laarea magistrate.	
Contenuti delle	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli	
prove	interessi del candidato.	
	Prova di conoscenza di lingua inglese.	
Temi di ricerca	(A) Automazione: industriale, dei processi e trasporti. Modellistica impianti produttori. Gestione,	
	monitoraggio e controllo sistemi elettrici. Tecniche innovative e ottimizzazione per progettazione	
	dispositivi elettromagnetici. Azionamenti elettrici per robotica, automazione manifatturiera e processi.	
	Applicazioni avanzate di strumentazione e Bus di campo.	
	(B) Energia: Protezione da electrostatic hazard. Valutazione difetti di isolamento con misura scariche	
	parziali. Valutazioni tecnico-economiche per mercato energia. Generazione distribuita. Qualità del servizio. Algoritmi di ottimizzazione, sistemi di gestione della distribuzione, previsioni di carico e di	
	risorse di energia rinnovabile, con metodi basati sull'intelligenza artificiale, sui data mining, sui big data	
	e sulla valutazione probabilistica della sicurezza. Interruttori, macchine, attuatori elettrici e dispositivi	
	magnetici per energy storage. Convertitori statici di energia.	
	(C) Elettronica: Modellistica sistemi e componenti elettronici di potenza. Tecniche di controllo avanzate	
	per convertitori. Sistemi di protezione da scariche elettrostatiche di dispositivi elettronici. Modellistica	
	sistemi complessi. Analisi e sintesi di circuiti e sistemi dinamici non lineari. Reti neurali. Progetto	
	sistemi elettronici.	
	(D) Compatibilità elettromagnetica tra sistemi elettrici, elettronici di potenza e comunicazioni.	
	Modellistica, simulazione e metodi di misura. Modellistica numerica correnti di fulmine. Modellazione	
	elettromagnetica con approccio full Maxwell.	
	(E) Trasporti: Modellistica per analisi predittiva RAMS. Sistemi elettrificati per trasporto pubblico.	
	Gestione energetica veicoli elettrici e ibridi. Diagnostica motori trazione elettrica. Azionamenti elettrici per trazione su rotaia, su gomma e per propulsione navale.	
	(F) Ambiente: Simulazione numerica e tecniche di misura e di riduzione dei campi. Progettazione	
	ottimizzata di dispositivi a bassa emissione. Sistemi a basso impatto ambientale.	
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura.	
referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare	
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Andrea Formentini, all'indirizzo:	
	andrea.formentini@unige.it.	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei	
	referenti da loro scelti.	
Lingue straniere	Inglese	

Ulteriori informazioni Prof. Mario Marchesoni University of Genova

DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval

Architecture)

Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy

mario.marchesoni@unige.it

tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700;

Laura Brunelli

University of Genova

DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval

Architecture)

Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy

brunelli@dinav.unige.it

tel: +39 0103532286; fax: +39 0103532777

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

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 9316)

Coordinatore: Marches	oni Mario	
Dipartimento di Ingegne	Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti : 2 – Borse : 2 (*).		
(*) di cui 1 borsa di Ater 16.500.	neo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
	nanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da ABB), sotto condizione	
	nanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico	
del percipiente, è di € 16		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	27.7.2022 - ore 9.30	
	Modalità telematica (Skype o software simile) contattando il Prof. Federico Silvestro, e-mail	
	federico.silvestro@unige.it, entro il giorno prima del colloquio.	
Informazioni	I candidati dovranno presentare:	
aggiuntive sulle	1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della	
modalità di	eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione	
presentazione di titoli	esami sostenuti nella laurea magistrale.	
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e	
	agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese	
Temi di ricerca	(A) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di	
Telli di ficerca	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	
Informazioni su	neuroni o di circuiti). I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della	
referenze	candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura	
1 CICI CIIZC	dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del	
	Curriculum Sistemi Complessi per la Mobilità all'indirizzo: federico.silvestro@unige.it.	
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di	
	servizio dei referenti da loro scelti.	
Lingue straniere	Inglese	
Ulteriori informazioni	Prof. Federico Silvestro	
	University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication	
	Engineering and Naval Architecture) via all'Opera Pia, 11a, I-16145 - Genova, Italy	
	Email: federico.silvestro@unige.it	
	Tel: +39-010-353-2723; fax: +39-010-353-2700;	
	Laura Dana alli	
	Laura Brunelli University of Congress DITEN (Deportment of Floatrical Floatronics and Talegorymunication	
	University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication	
	Engineering and Naval Architecture)	
	Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it	
	tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777	
	WI. 137 0103332200, 10A. 1 37 0103332111	

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

Curriculum: INGEGNERIA ELETTRICA – Progetto CLOE (CODICE 9317)

Coordinatore: Ma	robosoni Merio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)		
Posti: 1 (°) – Borse		
(°) di cui 1 posto senza borsa di Ateneo coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-		
COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable		
	development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska	
	l'indirizzo http://cloe.dp.unige.it . Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella ly-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro	
	e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono	
	volto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni	
	recedenti la data di reclutamento.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione	TER THOLE COLLOQUIO	
comparativa		
Colloquio	Il colloquio avverrà in data 25.7.2022, alle ore 9.30.	
Conoquio	I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft TEAMS, SKYPE o altra	
	piattaforma).	
	Ulteriori informazioni verranno comunicate via e-mail dopo il 14.7.2022.	
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla	
aggiuntive sulle	domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf:	
modalità di	a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità;	
presentazione di	b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del	
titoli	Paese in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze	
	diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare	
	non fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la	
	documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti);	
	c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma	
	rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e	
	dell'UNESCO/CEPES;	
	d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine);	
	e) Curriculum Vitae;	
	f) lettera di motivazione;	
	g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza	
	della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato internazionale (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile al seguente link:	
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022	
	h) proposta di progetto di ricerca	
	i) autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link:	
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022;	
	1) fino a tre lettere di referenza;	
	m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5).	
	(
	Dal curriculum vitae e dalla documentazione correlata devono risultare le seguenti informazioni:	
	a) il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea;	
	b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.)	
	c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum;	
	d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.	
	Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto	
	all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022 .	

Contenuti delle	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli, in una proposta di ricerca e in un
prove	colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato. Più nello
Prove	specifico:
	- la PROPOSTA DI RICERCA dev'essere coerente con uno dei temi di ricerca indicati sotto ("Temi di
	ricerca"). Inoltre, la proposta dovrà indicare (i) un problema di ricerca chiaramente definito, (ii) le
	fondamentali scelte metodologiche, (iii) la bibliografia principale, e (iv) la struttura dell'argomento che
	il candidato intende intraprendere per trattare il problema. Secondo le regole di selezione per il
	curriculum dottorale "Ingegneria Elettrica", il progetto (v) dovrà essere redatto in inglese, e (vi) non
	deve superare 10.000 caratteri (spazi e riferimenti bibliografici inclusi), a pena di esclusione.
	- il COLLOQUIO avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca individuale presentato dal
	candidato e la sua relazione col progetto CLOE, oltre alla conoscenza della lingua inglese
	Ulteriori informazioni sulle procedure di selezione sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo
	http://cloe.dp.unige.it.
Temi di ricerca	Il candidato dovrà scegliere per la redazione del progetto di ricerca il seguente tema:
Tellii di ricerca	
	- Microgrid installation in rural environments to cope with electrical energy infrastructures' maintenance
	problems, due to depopulation and increased with pandemics emergency. Reconfiguration of energy
	provision grids to reduce their impact on cultural and natural heritage and minimize ground exploitation.
	Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto sono disponibili
	sul sito http://cloe.dp.unige.it , di cui si raccomanda la presa visione.
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti
referenze	dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di
	referenza, entro il termine di scadenza del bando, ai seguenti indirizzi:
	renato.procopio@unige.it e marco.invernizzi@unige.it, e p.c. alla cloe.dp@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	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere
informazioni	all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata
	complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna
	frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di
	ricerca.
	Referente del curriculum:
	Prof. Mario Marchesoni
	mario.marchesoni@unige.it
	maio maione ungen
	Referente amministrativo:
	Sig.ra Laura Brunelli
	laura.brunelli@unige.it
	Indiano anome anigone
	CLOE representatives in the PhD curriculum: Prof. Renato Procopio (<u>renato.procopio@unige.it</u>) e Prof.
	Marco Invernizzi (marco.invernizzi@unige.it).
į	

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

Curriculum: AMBIENTI COGNITIVI INTERATTIVI (CODICE 9318)

Coordinatore: Valle Maurizio		
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)		
Posti: 1 – Borse: 1 (*).		
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500,00.		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	Orale, 18 luglio 2022, Ore 15:00, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle	
1	telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova o in alternativa	
	in modalità telematica tramite videoconferenza	
Informazioni	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri	
aggiuntive sulle	valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze	
modalità di	Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative	
presentazione di	e le capacità acquisite.	
titoli	È inoltre importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno utilizzati	
	come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando,	
	Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.	
	Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il	
	seguente:	
	- Motivazioni e fondamento logico	
	- Stato dell'arte	
	- Obiettivi	
	- Metodologia impiegata	
	- Piano di lavoro di tentativo	
	- Risultati attesi	
	- Bibliografia	
Contenuti delle	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati	
prove	e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle	
	tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.	
	I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video	
	per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del	
	messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVIII cycle.	
Temi di ricerca	Gestione di grandi quantità di dati edge/cluod e machine learning	
Tellii ul licerca	Soluzioni di cybersecurity per infrastrutture critiche	
	3. Machine learning per allocazione di risorse in reti satellitari	
	4. Efficienza Energetica nel Beyond 5G edge-cloud continuum	
	5. Tecniche di orchestrazione avanzata per architetture 5/6G basate su mesh di microservizi	
	6. Simulazioni ed esperimenti di problemi elettromagnetici che coinvolgono tessuti biologici o materiali	
	in movimento	
	7. Progettazione e sviluppo di una nuova generazione di interfacce aptiche per il tatto nel virtuale	
	8. Tecniche di inversione innovative per l'imaging elettromagnetico e la diagnostica di antenne	
	9. Modelli grafici probabilistici e metodi di machine learning per l'analisi di immagini telerilevate	
	10. Modelli di autoconsapevolezza basati sui dati per l'intelligenza artificiale nelle comunicazioni	
	wireless	
	11. Consapevolezza collettiva emergente e incrementale in agenti autonomi eterogenei	
	12. Circuiti integrati con tensioni di alimentazione scalabili per nodi sensori wireless (WSN) alimentati	
	da energia ambientale (energy harvesting)	
	13. Soluzioni IoT in applicazioni e-Health per la continuità assistenziale a domicilio	
	14. Explainable Artificial Intelligence	
	15. Architetture per il supporto al machine learning	
	Manaian data alia ani tami al agamenta indicina a lata (1) anno alia di con ani a di	
	Maggior dettaglio sui temi al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.unige.it	

Informazioni su	I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it,
	con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVIII cycle_Candidate Name_
	reference letter.
	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	Inglese
straniere	
Ulteriori	Prof. Maurizio Valle
informazioni	DITEN - Università di Genova
	Via Opera Pia 11A
	16145, Genova, Italy
	maurizio.valle@unige.it

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

Curriculum: ELETTROMAGNETISMO, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI (CODICE 9319)

Coordinatore: Valle Maurizio

Cool dinatore. Value Madurizio			
Dipartimento d	i Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)		
Posti : 17 (°) –	Borse: 14 (*).		
(*) di cui 4 bor	se di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €		
16.500,00.			
	(*) di cui 1 borse cofinanziata su fondi MUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a		
	carico del percipiente, è di € 16.500,00		
	orse cofinanziata su fondi Scuola Sant'Anna/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri		
	carico del percipiente, è di € 16.500,00.		
	rsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),		
	ne dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri		
	carico del percipiente, è di € 16.500.		
	rse finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate da: 1) EsaOte Spa, 2) AITEK S.P.A. 3)		
	TEK Spa, 5) CNR e THALES ALENIA Spa, 6) AIZOON Spa, 7) Advanced Laboratory on Embedded		
	sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo		
•	videnziali a carico del percipiente, è di € 16.500.		
	ti riservati a dipendenti AIZOON Spa		
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO		
della			
valutazione			
comparativa			
Colloquio	Orale, 18 luglio 2022, Ore 9:00, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle		
	telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova o in alternativa in		
	modalità telematica tramite videoconferenza.		
Informazioni	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri		
aggiuntive	valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali,		
sulle	Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità		
modalità di	acquisite.		
presentazione	È inoltre importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno utilizzati come		
di titoli	parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità,		
	Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.		
	Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il		
	seguente:		
	- Motivazioni e fondamento logico		
	- Stato dell'arte		
	- Obiettivi		
	- Metodologia impiegata		
	- Piano di lavoro di tentativo		
	- Risultati attesi		
	- Bibliografia		
Contenuti	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e		
delle prove	la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche		
Prove	del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.		
	I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video		
	per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del		
	Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del		
	messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVIII cycle.		
<u> </u>	moonggio. mon new rin. D. Drill i Marvin eyele.		

Temi di Metodi di AI per la robotica riabilitativa e medicale (borsa cofinanziata da l'Istituto di Intelligenza ricerca Meccanica della Scuola Superiore Sant'Anna) Gestione di grandi quantità di dati edge/cluod e machine learning Soluzioni di cybersecurity per infrastrutture critiche Machine learning per allocazione di risorse in reti satellitari Efficienza Energetica nel Beyond 5G edge-cloud continuum Tecniche di orchestrazione avanzata per architetture 5/6G basate su mesh di microservizi Simulazioni ed esperimenti di problemi elettromagnetici che coinvolgono tessuti biologici o materiali in Progettazione e sviluppo di una nuova generazione di interfacce aptiche per il tatto nel virtuale Tecniche di inversione innovative per l'imaging elettromagnetico e la diagnostica di antenne 10. Studio e sviluppo di interfacce uomo macchina per protesi di arti superiori e neuroriabilitazione quali tecnologie abilitanti per la medicina personalizzata (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione) 11. Modelli grafici probabilistici e metodi di machine learning per l'analisi di immagini telerilevate 12. Modelli di autoconsapevolezza basati sui dati per l'intelligenza artificiale nelle comunicazioni wireless 13. Consapevolezza collettiva emergente e incrementale in agenti autonomi eterogenei 14. Circuiti integrati con tensioni di alimentazione scalabili per nodi sensori wireless (WSN) alimentati da energia ambientale (energy harvesting) 15. Soluzioni IoT in applicazioni e-Health per la continuità assistenziale a domicilio 16. Explainable Artificial Intelligence 17. Architetture per il supporto al machine learning 18. Sistemi ecografici basati su tecniche di beamforming avanzate per applicazioni diagnostiche innovative (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 in collaborazione con EsaOte Spa)) 19. Sostenibilità e digitalizzazione nella catena logistica intermodale (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 in collaborazione con AITEK S.P.A.) 20. Medicina personalizzata e ottimizzazione dei processi: analisi e implementazione di strumenti intelligenti di supporto al percorso clinico (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 in collaborazione con Ebit srl) 21. Tecnologie e soluzioni V2X per la sicurezza e il monitoraggio in ambito autostradale (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 in collaborazione con AITEK Spa) 22. RF DATA ANALYTICS E MACHINE LEARNING PER SISTEMI SPAZIALI (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 in collaborazione con CNR e THALES ALENIA Spa) 23. Cyber-physical security for critical infrastructures in public administration (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 in collaborazione con AIZOON Spa) 24. Trustworthy and Verifiable Artificial Intelligence (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022 in collaborazione con Advanced Laboratory on Embedded Systems S.r.l.) 25. Cyber-Physical Energy Management System for Optimal Sizing and Operation of smartgrids (Exec. PhD., AIZOON Spa) 26. Cyber-secure decentralized energy management for IoT-enabled active distribution networks (Exec. PhD., AIZOON Spa) 27. Cyber–Physical System Security of Distribution Systems (Exec. PhD., AIZOON Spa) Maggior dettaglio sui temi al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.unige.it I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali Informazioni su referenze referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVIII cycle_Candidate Name_ reference letter. 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.

Lingu	ie	Inglese
stranie	ere	
Ulterio	ori	Prof. Maurizio Valle
inforn	nazioni	DITEN - Università di Genova
		Via Opera Pia 11A
		16145, Genova, Italy
		maurizio.valle@unige.it

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

Curriculum: VISIONE COMPUTAZIONALE, RICONOSCIMENTO E APPRENDIMENTO AUTOMATICO (CODICE 9320)

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento d	i Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)
Posti: 2 – Borse: 2 (*).	
	rse finanziate dall'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
previdenziali a	carico del percipiente, è di € 16.500,00
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	21 luglio 2022 - Ore 9:00 presso IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Melen, 83, Genova o in
	alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza.
Informazioni	Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno utilizzati ai fini della
aggiuntive	valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di
sulle	libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite.
modalità di	Saranno utilizzati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi
presentazione	di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione.
di titoli	Il progetto di ricerca NON DEVE ECCEDERE LE 10 PAGINE.
	Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente:
	- Motivazioni e fondamento logico
	- Stato dell'arte
	- Obiettivi
	- Metodologia impiegata
	- Piano di lavoro preliminare - Risultati attesi
	- Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e
delle prove	la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche
dene prove	del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.
	I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video
	per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del
	Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it) e al Dr. Alessio Del Bue
	(alessio.delbue@iit.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXVIII cycle.
Temi di	Theme A: 3D scene understanding with geometrical and deep learning reasoning
ricerca	Theme B: Deep Learning for Multi-modal scene understanding
	Theme C: Self-Supervised and Unsupervised Deep Learning
	Theme D: Visual Reasoning with Knowledge and Graph Neural Networks
	Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo
	https://pavisdata.iit.it/data/phd/2023 ResearchTopicsPhD IIT-PAVIS.pdf
Informazioni	I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare
	le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, agli indirizzi: maurizio.valle@unige.it e
	alessio.delbue@iit.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXVIII
	cycle_Candidate Name_ reference letter.
	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
Lingue	scientifica. Inglese
straniere	nigicsc
su amere	

Ulteriori
informazioni

Prof. Maurizio Valle
DITEN - Università di Genova
Via Opera Pia 11A
16145, Genova, Italy
maurizio.valle@unige.it

Dr. Alessio Del Bue, Ph.D.
Director, PAVIS - Pattern Analysis & Computer Vision
IIT Istituto Italiano di Tecnologia
Via Enrico Melen, 83, 16152, Genova, GE
alessio.delbue@iit.it

In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA (CODICE 9321)

Coordinatore	: Striano Pasquale	
Dipartimento o	Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*).		
(*) di cui 1 bo	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500		
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa		
Colloquio	19.7.2022 - ore 10.00, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova.	
	Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o	
	qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la	
	modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (<u>pstriano@unige.it</u>) e	
~	la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).	
Contenuti	Contenuti del colloquio:	
delle prove	- 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 attraverso la presentazione del progetto di ricerca.	
Temi di	Endocrinologia Pediatrica	
ricerca		
Informazioni		
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di	
	referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano	
T ·	(pstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it.	
Lingue	Inglese	
straniere		

In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: GENETICA (CODICE 9322)

Coordinatore: Striano Pasquale		
Dipartimento di l	Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 2 – Borse:	2(*)	
(*) di cui 1 borsa	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.		
	finanziata su fondi DINOGMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del	
percipiente, è di	€ 16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	19.7.2022 - ore 10, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova.	
	Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona	
	o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono	
	la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano	
	(<u>pstriano@unige.it</u>) e la Dott.ssa Chiara Armani (<u>chiara.armani@unige.it</u>).	
Contenuti delle	Contenuti del colloquio:	
prove	- 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;	
m	- conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.	
Temi di ricerca	Patologie Genetiche	
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere	
	di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale	
	Striano (pstriano@unige.it e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it.	
Lingue	Inglese	
straniere		

In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: MALATTIE MUSCOLARI, NEURODEGENERATIVE E METABOLICHE DELL'ETÀ EVOLUTIVA (CODICE 9323)

Coordinatore	: Striano Pasquale	
Dipartimento	di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
	Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 bo	rsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500		
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa		
Colloquio	19.7.2022 - ore 10, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova.	
	Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o	
	qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la	
	modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (<u>pstriano@unige.it</u>) e	
	la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).	
Contenuti	Contenuti del colloquio:	
delle prove	- 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 attraverso la presentazione del progetto di ricerca.	
Temi di	Neurologia Pediatrica, Disturbi Neurologici, Patologie Neuromuscolari	
ricerca		
Informazioni		
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di	
	referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano	
	(<u>pstriano@unige.it</u>) e per conoscenza a: <u>chiara.armani@unige.it</u> .	
Lingue	Inglese	
straniere		

In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: PATOLOGIA FETO-PERINATALE E PEDIATRICA (CODICE 9324)

Coordinatore: S	triano Pasquale	
Dipartimento di l	Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti: 1 – Borse:	Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500		
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione		
comparativa		
Colloquio	19.7.2022 - ore 10, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova.	
	Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona	
	o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono	
	la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano	
	(<u>pstriano@unige.it</u>) e la Dott.ssa Chiara Armani (<u>chiara.armani@unige.it</u>).	
Contenuti delle	Contenuti del colloquio:	
prove	- 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 attraverso la presentazione del progetto di ricerca.	
Temi di ricerca	Patologia feto-perinatale e pediatrica	
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere	
	di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale	
	Striano (<u>pstriano@unige.it</u>) e per conoscenza a: <u>chiara.armani@unige.it</u> .	
Lingue	Inglese	
straniere		

In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: REUMATOLOGIA PEDIATRICA (CODICE 9326)

Coordinatore	: Striano Pasquale	
Dipartimento o	Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)	
Posti : 2 (°) – Borse : 1 (*)		
(*) di cui 1 bo	(*) di cui 1 borsa finanziata su fondi MUR/DINOGMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a	
carico del pero	carico del percipiente, è di € 16.500	
(°) di cui 1 pos	sto riservato a dipendente IRCSS Istituto G. Gaslini	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa		
Colloquio	19.7.2022 - ore 10, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova.	
	Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o	
	qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la	
	modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (<u>pstriano@unige.it</u>) e	
	la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).	
Contenuti	Contenuti del colloquio:	
delle prove	- 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 attraverso la presentazione del progetto di ricerca.	
Temi di	Reumatologia pediatrica	
ricerca		
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali	
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di	
	referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano	
	(pstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it.	
Lingue	Inglese	
straniere		

In convenzione con IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Curriculum: SPECIALITÀ PEDIATRICHE (CODICE 9325)

Coordinatore: Striano Pasquale

Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOGMI)

Posti: 10 – Borse: 6 (*) (°)

- (*) di cui 1 borsa finanziata su fondi DINOGMI nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500
- (*) di cui 2 borse finanziate dal Dipartimento Onco-ematologia G. Gaslini, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Arrow Diagnostics srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.

(°) di cui 4 pos	ti riservati a dipendenti IRCSS Istituto G. Gaslini (°)
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 10, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova.
	Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o
	qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la
	modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (<u>pstriano@unige.it</u>) e
	la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti	Contenuti del colloquio:
delle prove	- 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 attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di	Specialità pediatriche.
ricerca	Tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati di ricerca PNRR e Azione Dottorati per
	la Pubblica Amministrazione): adolescentologia, allergologia e immunologia pediatrica, disturbi neurologici.
	Tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022: pneumologia pediatrica, cardiologia pediatrica, emato-
	oncologia pediatrica.
	Monitoraggio neurologico multimodale e valutazione dell'autoregolazione cerebrale in Terapia Intensiva
T	Neonatale e Pediatrica. (°)
Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano
	(pstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it.
Lingue	Inglese
straniere	nigicsc
	rajunta a saguita di convenzione sottosoritta in data 20 giuano 2022

^{(°) 1} posizione aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 20 giugno 2022

Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 9327)

Coordinatore: And	lrighetto Luca
Dipartimento di Sci	enze della Formazione (DISFOR)
Posti: 3 – Borse: 3	(*)
(*) di cui 2 borse d	i Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
(*) di cui 1 borsa f	inanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),
	ell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
previdenziali a cari	co del percipiente, è di € 16.500.
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	20.7.2022 – ore 9.00
	Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams o Skype
Informazioni	Saranno valutati:
aggiuntive sulle	1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere
modalità di	attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd)
presentazione di	2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche
titoli	3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale che dovrà essere allegata in formato PDF.
	4. Curriculum accademico e voto di laurea
~	5. Esperienza professionale coerente con i temi del dottorato
Contenuti delle	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel
prove	progetto (a riguardo, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link:
	https://tinyurl.com/mw9xnhzd), stabilito dalla Commissione.
	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad
	aspetti di metodologia della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza di due lingue
	comunitarie (italiano, inglese, francese, spagnolo).
Temi di ricerca	Processi di integrazione, acculturazione e costruzione identitaria attraverso diversi livelli di analisi
Telli di ficerca	(individuale, familiare, gruppale)
	Rapporti ingroup-outgroup nei diversi contesti (educativi, formativi e lavorativi)
	Rapport ingroup-outgroup ner diversi contesti (educativi, formativi e tavorativi) Processi interculturali a seguito dei movimenti migratori sia per i paesi di provenienza sia in quelli
	di arrivo.
	Sistemi di accoglienza; produzione e trasformazione dei confini e migrazioni forzate, migrazioni
	ambientali e trasformazioni a seguito della migrazione sia nei contesti urbani che rurali dalla scala
	locale a quella globale.
	Relazioni degli operatori della pubblica amministrazione con l'utenza immigrata; competenze
	multiculturali nelle amministrazioni di servizi; competenze multiculturali negli operatori della prima
	infanzia (tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per la Pubblica
	Amministrazione).
	Tali temi di ricerca potranno essere analizzati attraverso modelli e metodologie di diverse discipline
	nell'ambito delle scienze sociali (antropologia, geografia, pedagogia, psicologia, sociologia, storia).
Informazioni su	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno
referenze	prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo
Ulteriori	Website: https://scienzesociali.dottorato.unige.it /
informazioni	
	Referente di Curriculum:
	Prof.ssa Nadia Rania, DISFOR, C.so Podestà 2, <u>nadia.rania@unige.it</u>
	Coordinatore del Corso:
	Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, <u>luca.andrighetto@unige.it</u>
	Decreased the constitution of the constitution
	Responsabile amministrativa:
	Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienzesociali.disfor@unige.it

Curriculum: PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (CODICE 9328)

Coordinatore: A	ndrighetto Luca
	cienze della Formazione (DISFOR)
Posti : 3 (°) (°°) –	
· · · · ·	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
(°) di cui 1 posto i	iservato a dipendente di Enterprise Shipping Agency S.R.L (°°)
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 – ore 10.00
- · · ·	In presenza, con eventuale possibilità del colloquio telematico tramite piattaforma Teams.
Informazioni	Saranno valutati, nell'ordine:
aggiuntive sulle	1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere
modalità di	attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd)
presentazione di	2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche
titoli	3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF4. Curriculum accademico e voto di laurea
	4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal
	candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio orale.
Contenuti delle	Il progetto di ricerca presentato dovrà essere inerente ai temi di ricerca del Curriculum di Psicologia e
prove	Scienze Cognitive sotto-elencati (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente
prove	le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd).
	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad
	aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di
	riferimento.
	Il colloquio prova potrà essere svolto in lingua italiana o inglese, a scelta del/la candidato/a. Se il colloquio
	si svolgerà in lingua italiana, nel corso dello stesso, verrà accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	 Memoria di lavoro. Intelligenza abilità cognitive e meta-cognitive. Ergonomia cognitiva. Competenze
	non tecniche e simulazione ad alta fedeltà. Interazione uomo-macchina e interaction design. Pragmatica
	sperimentale. Neuropsicologia del linguaggio. Invecchiamento. Psicologia del turismo. Acquisizione
	ed evoluzione del linguaggio umano. Psicolinguistica.
	- Linguaggio e funzioni esecutive nello sviluppo tipico e atipico. Inclusione scolastica di alunni con
	disturbi dello sviluppo. Modelli neo-piagetiani dello sviluppo cognitivo. Comprensione e
	apprendimento della matematica. Processi cognitivi nel disegno infantile.
	- Pregiudizio e processi de-umanizzanti nelle relazioni interpersonali e intergruppo. Percezione sociale
	delle tecnologie digitali. Qualità della vita lavorativa e rischi psicosociali. Leadership. Sviluppo
	professionale e formazione.
	 Disturbi, sintomi psicopatologici, dipendenze comportamentali e difficoltà della regolazione emotiva
	nella middle childhood, in adolescenti e adulti. Attaccamento: ricerca, clinica, metodi di valutazione e
	interventi attachment-based. Adozione. Adolescenti high risk. Mentalizzazione in gruppi clinici e non.
	Fattori di rischio e protezione in coppie e famiglie.
	Cambiamento organizzativo e pratiche di gestione risorse umane nel settore marittimo (°)
Informazioni su	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese
referenze	in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue	Inglese
straniere	Wakaita: https://gaigngagogiali.detterate.ymics.it/
Ulteriori	Website: https://scienzesociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum:
informazioni	
	Prof.ssa Cecilia Serena Pace, DISFOR, C.so Podestà 2, <u>cecilia.pace@unige.it</u> Coordinatore del Corso:
	Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, <u>luca.andrighetto@unige.it</u>
	Responsabile amministrativa:
	Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienzesociali.disfor@unige.it
0	a a seguito della lettera di intenti sottoscritta in data 19 maggio 2022

posizione inserita a seguito della lettera di intenti sottoscritta in data 19 maggio 2022

Curriculum: SCIENZE POLITICHE (CODICE 9329)

Coordinatore:	Andrighetto Luca
Dipartimento d	i Scienze della Formazione (DISFOR)
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 boi	rse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
	rsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),
sotto condizio	ne dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri
previdenziali a	carico del percipiente, è di € 16.500.
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	25.7.2022 – ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Albergo dei Poveri, piazzale E.
	Brignole 2A (cancello), Genova.
	È prevista la possibilità di una video-intervista (per verifica dell'identità del candidato) tramite la piattaforma
	Teams.
	A seguito della pubblicazione dei titoli, i/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio
	in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di
	curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro le 11 (ora italiana) di martedì 12.7.2022.
	Nella mail dovrà essere specificato il nome, cognome e profilo Teams del candidato.
Informazioni	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto,
aggiuntive	stabilito dalla Commissione.
sulle	Communication of the second of
modalità di	Saranno valutati:
presentazione	
di titoli	attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd);
	2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche;
Contenuti	3. Curriculum accademico e voto di laurea. Il colloquio verterà principalmente su:
delle prove	- progetto di ricerca presentato (si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link:
defie prove	https://tinyurl.com/mw9xnhzd),
	- linee generali dell'ambito disciplinare nel quale questo è incardinato,
	- relativi aspetti metodologici.
	10 mm 1 map out motoustog. 10 mm
	Nel corso del colloquio verrà accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese).
Temi di	 Idee politiche, ideologie, fenomeni politici in prospettiva storico-critica.
ricerca	 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.
	 Regolamentazione dell'attività scientifica, tra diritto, mercato e politica e i suoi riflessi sulle pratiche della
	ricerca.
	 Post-Covid PA: amministrazione digitale e co-progettazione dei servizi (tema di ricerca per la borsa D.M.
	351 del 9.04.2022 - Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione)
Informazioni	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenza pervenute non saranno prese in
su referenze	considerazione.
Lingue	Inglese
straniere	

Ulteriori	Website:
informazioni	https://scienzesociali.dottorato.unige.it /
	Referente di curriculum:
	Prof. Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, paolo.parra.saiani@unige.it
	Coordinatore del Corso:
	Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.andrighetto@unige.it
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Responsabile amministrativa:
	Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienzesociali.disfor@unige.it

Curriculum: SOCIOLOGIA (CODICE 9330)

Coordinatore	Andrighetto Luca
	i Scienze della Formazione (DISFOR)
Posti: 2 – Borse	
	se di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	or an inventor, i importo anniamo activa, an iorae acgii citeri provinciani a canto acti perceptonte, c an e
	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	
valutazione	
comparativa	
Colloquio	18.7.2022 - ore 11.00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà 2,
	Genova.
	È prevista la possibilità di una video-intervista (per verifica dell'identità del candidato) tramite la piattaforma
	Teams.
	A seguito della pubblicazione dei titoli, i/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio
	in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di
	curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro le 11 (ora italiana) di martedì 12.7.2022.
Informazioni	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel
aggiuntive	progetto, stabilito dalla Commissione.
sulle	
modalità di	Saranno valutati, nell'ordine:
presentazione di titoli	1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd).
ai titoli	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.
	I risultati della valutazione dei titoli saranno comunicati almeno due giorni prima della discussione.
Contenuti	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca (a riguardo si prega di leggere attentamente le
delle prove	linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti
	di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento.
	Nel corso del colloquio, inoltre, verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di	Metodologia della ricerca sociale.
ricerca	 Valutazione delle politiche educative e sociali.
	- Sociologia visuale.
	- Le diseguaglianze sociali.
	- Le politiche sociali.
	 La condizione giovanile.
	- Le dinamiche del mercato del lavoro.
	- Sociologia dell'organizzazione e del lavoro.
	- Sociologia della scienza e della tecnologia.
	 Sociologia dei processi culturali e della comunicazione.
	- Sociologia della devianza.
	- Sociologia dell'educazione.
	- Sociologia della famiglia.
	- Sociologia urbana.
Information	- Studi di genere.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
-	
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo

Ulteriori	Website: https://scienzesociali.dottorato.unige.it/
informazioni	
	Referente di Curriculum:
	Prof. Luca Guzzetti, DISFOR, C.so Podestà 2, <u>luca.guzzetti@unige.it</u>
	Coordinatore del Corso:
	Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, <u>luca.andrighetto@unige.it</u>
	Responsabile amministrativa:
	Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienzesociali.disfor@unige.it

Curriculum: SCIENZE POLITICHE – Progetto CLOE (CODICE 9331)

Coordinatore: Andrighetto Luca
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Posti: 1 (°) – Borse: 0

(°) di cui 1 posto senza borsa di Ateneo coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo http://cloe.dp.unige.it. Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento.

precedenti la dat	a di reclutamento.
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	Il colloquio avverrà in data 20.7.2022, alle ore 14.30.
	I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft TEAMS, SKYPE o altra
	piattaforma).
	Ulteriori informazioni verranno comunicate via e-mail dopo il 30.6.2022.
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati.
aggiuntive	Devono essere forniti i seguenti documenti:
sulle modalità	a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità;
di	b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese in
presentazione	cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze diplomatico-
di titoli	consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non fornisce la
	documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la documentazione
	disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti);
	c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma
	rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e dell'UNESCO/CEPES;
	d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine);
	e) Curriculum Vitae;
	f) lettera di motivazione;
	g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza della
	lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato internazionale
	(TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile al seguente link:
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022
	h) proposta di progetto di ricerca
	i) autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link:
	https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022; 1) fino a tre lettere di referenza;
	m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5).
	Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare:
	a) il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea;
	b) gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.)
	c) le eventuali pubblicazioni e i premi attinenti agli argomenti di ricerca del progetto COFUND CLOE;
	d) le eventuali esperienze di ricerca e professionali.
	a) to eventual especienze di ficerca e professionani.
	Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo
	http://cloe.dp.unige.it.
	<u>impareroeapanige.ic</u>

Contenuti delle I/le candidati/e in possesso dei requisiti di candidabilità che avranno superato il punteggio minimo nei titoli e nel progetto richiesti dal progetto CLOE COFUND (STEP 1) saranno ammessi al colloquio (STEP 2). prove Nel colloquio (STEP 2) saranno discussi i titoli presentati e il progetto di ricerca. In particolare il progetto dovrà indicare: un abstract che riassuma la proposta di progetto di ricerca; un tema di ricerca definito in modo chiaro e il relativo stato dell'arte; gli obiettivi della ricerca; la metodologia di ricerca che, rispetto ai temi di ricerca del progetto COFUND CLOE, dovrà privilegiare l'analisi giuridica nella prospettiva del diritto pubblico (italiano, europeo e comparato), valorizzando altresì gli aspetti di multidisciplinarietà (giuridica, sociologica, politologica ed economica) che caratterizzano le scienze politiche; i risultati attesi; la bibliografia più rilevante. Il progetto non dovrà superare i 6.000 caratteri (spazi e riferimenti bibliografici inclusi). Nel corso del colloquio sarà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese e di un'altra lingua dell'Unione europea tra italiano, francese e spagnolo. Per ulteriori informazioni fare riferimento al sito del progetto CLOE COFUND all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it. Temi di Il/la candidato/a dovrà scegliere per la redazione del progetto uno dei seguenti temi: ricerca Tema di ricerca 1 H2020-MSCA-COFUND2020: Local authorities' organization, protection of rights and services' delivery in rural and mountain areas. Tema di ricerca 2 H2020-MSCA-COFUND2020: Historical minorities and new minorities' (EU and non EU migrants) protection and empowerment (also from a gender perspective) in rural and mountain areas. Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulle modalità di elaborazione del progetto sono disponibili sul sito https://cloe.dp.unige.it, di cui si raccomanda l'attenta lettura. Informazioni È richiesta la presentazione di minimo 1 e massimo 3 lettere di referenza a supporto della candidatura. su referenze I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: arianna pitino @unige.it e p.c. a cloe.dp@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. È richiesta la conoscenza della lingua inglese e di un'altra lingua dell'Unione europea tra italiano, francese Lingue straniere e spagnolo. Ulteriori Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere informazioni all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque - per ciascuna frazione - di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Website: https://scienzesociali.dottorato.unige.it/ Referente progetto COFUND-CLOE: Prof.ssa Arianna Pitino, DISPI, Piazzale E. Brignole 3a, Genova arianna.pitino@unige.it Referente di Curriculum: Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, Piazzale E. Brignole 3a, Genova paolo.parra.saiani@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà, 2, Genova luca.andrighetto@unige.it Responsabile amministrativa: Dott.ssa Francesca Figus, DISFOR, C.so Podestà 2, Genova dottoratoscienzesociali.disfor@unige.it

Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA

Curriculum: CYBERSECURITY AND RELIABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CODICE 9332)

Coordinatore: Armando Alessandro		
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità		
Posti : 10 (°) – Bors		
(*) di cui 1 borsa di 16.500.	Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
	(*) di cui 3 borse finanziate da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)	
	inanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),	
	ell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
	eo del percipiente, è di € 16.500.	
	a finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Aizoon), sotto condizione	
	el finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del	
percipiente, è di € 1		
	finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziate da Leonardo Spa), sotto condizione	
	el finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del	
percipiente, è di € 1		
	ervato a dipendente ZenaByte ervato a dipendente Aizoon	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO	
valutazione	TER ITTOLLE COLLOQUIO	
comparativa		
Colloquio	28.7.2022 ore 14.00 in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Oneto	
•	(luca.oneto@unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una	
	connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.	
	I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.	
Informazioni	Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del	
aggiuntive sulle	candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli	
modalità di	obiettivi dell'attività.	
presentazione di	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript	
titoli	of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.).	
	I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato	
	potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la	
	propria carriera universitaria.	
Contenuti delle	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca	
prove	(di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato (di	
	massimo 10 pagine). Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze	
	adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.	
Temi di ricerca	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree:	
	Cybersecurity of distributed systems (ad es, Mobile, Cloud, Web, IoT)	
	Data Protection and Privacy Policibility of Artificial Intelligence	
	 Reliability of Artificial Intelligence Le linee di ricerca FBK ricoprono le seguenti aree: 	
	Cyber Deception in Cloud-to-Edge Environments	
	Explainable Machine Learning in Network Security	
	Model-based safety assessment for hybrid systems	
	• Multi-domain Cyber Range e Test di Resilienza Cyber di sistemi Cyberfisici; Piattaforme Mission	
	Critical, Strumenti e Procedure di Validazione tramite CyberTest Range (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022) (°°)	
	• Soluzioni di High Performance Computing per Soluzioni di High Performance Computing per	
	applicazioni di Intelligenza Artificiale su larga scala (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del 9.04.2022)	
	Ulteriori informazioni e suggerimenti per la strutturazione dei progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it .	

Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di due e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali
referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente
	universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente.
	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al
	Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: <u>luca.oneto@unige.it</u> .
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei
	referenti da loro scelti.
	Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori	Coordinatore del Curriculum
informazioni	Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova <u>luca.oneto@unige.it</u>

(°°) 2 borse aggiunte a seguito di convenzioni sottoscritte in data 27 maggio 2022 e 30 maggio 2022 (°°°) 1 posizione aggiunta a seguito di comunicazione pervenuta da Fondazione FBK in data 16 giugno 2022

Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA

Curriculum: SECURITY AND LAW (CODICE 9333)

Coordinatore: A	rmando Alessandro
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse:	
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	19.7.2022 - ore 10.00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sala riunioni della ex Sezione di Diritto costituzionale, III Piano (int. 7B), via Balbi 22, Genova.
	Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza (Skype).
	La data è eventualmente calendarizzabile nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il
aggiuntive sulle	progetto di ricerca, gli ulteriori titoli.
modalità di	La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
presentazione di	
titoli	
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato su sicurezza, rischio e vulnerabilità ed in un approfondimento della proposta di ricerca su "Sicurezza e Diritto" e "Tutela dei dati personali", d'interesse per il candidato. Più nello specifico:
	 la PROPOSTA DI RICERCA, coerente con i temi di ricerca del curriculum, dovrà indicare: la base scientifica di partenza, una bibliografia essenziale, un'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi; il COLLOQUIO avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, e si
	focalizzerà su alcuni dei temi di ricerca del curriculum: - Artificial intelligence and law - Conceptual analysis of security - Cybersecurity and cybercrime - Cybersecurity and law - Data retention and search engines - Digital Identity - e-Democracy, e-Government and Rule of law - Health security - Human rights in the digital age - Internet governance - Machine learning and law - New technology and labor relations - Philosophy of privacy and new surveillance society - Personal data protection - Privacy and big data - Smart contracts - Technology induced developments in the philosophy of criminal responsibility and punishment.
Temi di ricerca	 Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: Analisi concettuale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato Analisi dottrinale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato Analisi economica dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato

Informazioni su	- Coordinatore del Dottorato:
referenze	Prof. Alessandro Armando
	DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – <u>alessandro.armando@unige.it</u>
	- Responsabile del curriculum: Prof. Giorgio Afferni DIGI, Via Balbi 22, Genova (+39) 3356063568 – giorgio.afferni@unige.it
	- Referente amministrativo del curriculum:
	Dott.ssa M. Stefania Lavezzo
	Via Balbi 22, Genova (+39) 0102095436, int. 55436 – <u>maria.Stefania.Lavezzo@unige.it</u>
Lingue	Inglese
straniere	

Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA

Curriculum: SECURITY AND STRATEGIC STUDIES (CODICE 9334)

Coordinatore:	Armando Alessandro
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 3 – Borse: 3 (*).	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €	
16.500.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
della	· ·
valutazione	
comparativa	
Colloquio	21.7.2022 – 11.30 am, presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali, piazzale Brignole, 2a,
	Genova.
	Si prevede anche la possibilità di colloquio online.
Informazioni	Saranno valutati, nell'ordine:
aggiuntive	1. Qualità del progetto di ricerca presentato
sulle	2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche
modalità di	3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF
presentazione	4. Curriculum accademico e voto di laurea
di titoli	
	La Commissione si riserverà la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal
	candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale.
Contenuti	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto,
delle prove	stabilito dalla Commissione.
	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti
	di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di	All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una
ricerca	particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi:
licerca	Cause e sviluppi dei conflitti civili;
	 Soluzioni istituzionali e politiche e delle guerre civili;
	Evoluzione del peace-keeping e del peace-building;
	 Strumenti e approcci alla politica estera e di difesa.
Informazioni	Sono richieste 2 lettere di referenza da inviare per posta elettronica al coordinatore di curriculum.
su referenze	per poom order at a continue at a continue per poom order at a continue
Lingue	Inglese
straniere	
Ulteriori	Per informazioni contattare il prof. Giampiero Cama (coordinatore del curriculum, email:
informazioni	giampiero.coticchia@unige.it) o il prof. Fabrizio Coticchia (email: fabrizio.coticchia@unige.it).
	<u> </u>

Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA

Curriculum: MANAGEMENT AND SECURITY (CODICE 9335)

Coordinatore: A	mando Alessandro
	Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità
Posti: 3 – Borse:	
(*) di cui 2 borse	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €
16.500.	
	a finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Esaote SpA), sotto condizione
* *	del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del
percipiente, è di €	
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO
valutazione	
comparativa	
Colloquio	15.7.2022 – ore 10.00 via Skype
	I candidati riceveranno comunicazione in merito (in caso di numero elevato di candidati potrà essere definito
	un calendario di appuntamenti).
Informazioni	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il
aggiuntive sulle	progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua
modalità di	italiana o inglese.
presentazione di	I titoli vanno presentati in modalità elettronica.
titoli	
Contenuti delle	Il colloquio consiste in una discussione sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal
prove	candidato, nonché sull'approfondimento del progetto di ricerca. Il colloquio è anche finalizzato a verificare
•	che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca che saranno sviluppate nel curriculum sono articolate intorno alle seguenti macro aree:
	• analisi settoriale e studio di casi, con riferimento al settore della sicurezza ed alle aziende che vi operano
	• sicurezza come tematica trasversale a tutte le organizzazioni (declinata ad esempio in business ethics,
	sustainability and environmental management, technology, innovation and knowledge management.
	organizational issues, performance and crisis management, alternative finance, risk management and
	performance, turnaround: retrenchment and recovery, compliance, financial reporting transparency,
	accounting scandals and crisis communication.
	• Riorganizzazione di societaria di gruppi internazionali (tema di ricerca per la borsa D.M. 352 del
	9.04.2022) (°)
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali
referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente
	universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti
	inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del del Curriculum al
	seguente indirizzo: teresina.torre@economia.unige.it (oggetto: refer enza per Cognome-candidato
	dottorato). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di
	servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non
	saranno tenute in considerazione.
Lingue	Inglese
straniere	6
Ulteriori	Coordinatore del Dottorato
informazioni	Prof. Alessandro Armando
	DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Responsabile del Curriculum
	Prof.ssa Teresina Torre
	DIEC, Via Vivaldi 5. Genova
	teresina.torre@economia.unige.it
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	seguito di convenzione sottoscritta in data 26 maggio 2022

^{(°) 1} borsa aggiunta a seguito di convenzione sottoscritta in data 26 maggio 2022

Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA

Curriculum: RISK AND RESILIENCE ENGINEERING FOR THE NATURAL, INDUSTRIALIZED AND BUILT ENVIRONMENTS (CODICE 9336)

	Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità		
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 € 16.500.		
(*) di cui 1 bo	rsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),	
	ne dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri	
previdenziali a	carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO	
della		
valutazione		
comparativa		
Colloquio	26.7.2022 - ore 9:00 presso la Aula A7 in Via Montallegro 1 16145 Genova.	
	I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.	
	Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario,	
	anche in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Serena Cattari	
	(serena.cattari@unige.it) almeno 15 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una	
Informazioni	connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del	
aggiuntive	candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi	
sulle	dell'attività.	
modalità di	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of	
presentazione	records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor	
di titoli	and M.Sc.).	
	I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato	
	potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria	
	carriera universitaria.	
Contenuti	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di	
delle prove	massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10	
	pagine). Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare	
	proficuamente gli studi nel curriculum scelto.	
Temi di	Analisi di rischio e studi di resilienza per valutare gli impatti sulla società, le perdite economiche dirette e	
ricerca	indirette e le conseguenze ambientali causati da attività antropiche ed industriali e da rischi naturali su: • ambiente naturale: atmosfera, suolo, sottosuolo, ambiente fluviale e costiero;	
	 strutture industriali e edili, anche a carattere monumentale; 	
	 infrastrutture di trasporto e reti tecnologiche. 	
	initial and of a maporio of the total confidence	
	Strumenti e obiettivi delle ricerche sono il monitoraggio e la definizione di strategie di mitigazione basate su	
	un approccio multidisciplinare.	
	Ulteriori informazioni sugli obiettivi delle ricerche del Curriculum in "Risk and Resilience Engineering for	
	the Natural, Industrialized and Built environments" sono disponibili sul sito:	
	http://sicurezza.unige.it/dottorato.	
	Per le 3 borse di Ateneo, alcuni possibili temi di ricerca già delineati sono disponibili al:	
	https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rrenib.	
	Relativamente alla borsa a valere sul D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica	
	Amministrazione), il tema di ricerca è stato già individuato in coerenza con gli obiettivi specifici del suddetto	
	DM perchè sia multisciplinare (coinvolgendo le discipline della gestione del rischio dai disastri naturali,	
	l'ingegneria, la giurisprudenza e le capacità gestionali/organizzative) e finalizzato a potenziare le capacità	
	gestionali di enti pubblici medio-piccoli. Ulteriori dettagli sul tema sono forniti al:	
	https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rrenib (si veda la sezione dedicata alla borsa a	
	valere sul DM 351). Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli	
	obiettivi già delineati.	

Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura.				
su referenze	Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente				
	universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente.				
	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore				
	del corso di dottorato e del Curriculum ai seguenti indirizzi: <u>alessandro.armando@unige.it;</u>				
	serena.cattari@unige.it;dottorato.dicca@unige.it.				
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei				
	referenti da loro scelti.				
	Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.				
Lingue	Inglese				
straniere	La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc) allegate al				
	curriculum costituisce titolo preferenziale.				
Ulteriori	Coordinatore del Dottorato				
informazioni	Prof. Alessandro Armando				
	DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova				
	alessandro.armando@unige.it				
	Responsabile del Curriculum				
	Prof. Serena Cattari				
	DICCA – Via Montallegro 1 1614 Genova				
	serena.cattari@unige.it				

Corso: SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ

Dottorato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Fondazione CIMA

Curriculum: RISK, CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (CODICE 9337)

Coordinatore	Armando Alessandro				
	co Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità				
Posti: 4 – Bors					
	(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €				
16.500.					
(*) di cui 1 bor	sa finanziata da Fondazione CIMA, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico				
del percipiente	, è di € 16.500.				
	se finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022 (cofinanziata da Fondazione CIMA), sotto condizione				
	one del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico				
del percipiente					
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO				
della					
valutazione					
comparativa					
Colloquio	20.7.2022 – ore 9.30 in presenza presso il Campus di Savona o telematica contattando il coordinatore del curriculum a Prof. Luca Ferraris (<u>luca.ferraris@unige.it</u> , <u>RCCSD@cimafoundation.org</u>) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.				
	I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Ferraris (<u>luca.ferraris@unige.it</u> , <u>RCCSD@cimafoundation.org</u>) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova				
Informazioni	Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà contenere un sommario, uno stato dell'arte completato				
aggiuntive	dalle relative pubblicazioni, e la descrizione dell'attività. Tale progetto dovrà sviluppare uno dei temi di				
sulle	ricerca già individuati nel sito https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rccsd . Nel				
modalità di	progetto di ricerca è richiesto al candidato di esplicitare il titolo del progetto di ricerca scelto tra quelli proposti, evidenziando le sue motivazioni.				
presentazione					
di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.).				
	I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al				
	dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più				
	opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.				
Contenuti	Il colloquio, in lingua italiano o inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di				
delle prove	ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato (di massimo 10 pagine). Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.				
Temi di	Gli argomenti di ricerca delle 4 borse oggetto del bando verteranno sui seguenti temi:				
ricerca	on argomena ar necrea dene + oorse oggetto der bando verteranno sur seguenti tenni.				
ricerca	-Sbloccare il potenziale dell'intelligenza artificiale per la scienza e la tecnologia idrologiche				
	- Esplorazione di approcci integrati multipiattaforma basati su tecniche di telerilevamento e di rilevamento				
	prossimale per supportare la valutazione del rischio di incendi boschivi.				
	- Processi accoppiati oceano e atmosfera				
	- Vulnerabilità sociale e ambientale e sostenibilità di territori interni e montani				
	Per una descrizione più dettagliata dei temi di ricerca proposti i candidati interessati possono esaminare il				
	sito https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rccsd.				
	Il candidato deve sviluppare il Progetto di ricerca di Massimo 10 pagine richiesto a partire da quelli proposti.				
	Non sono ammessi altri argomenti di ricerca diversi da questi.				

Informazioni	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali					
su referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia.					
	Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni de					
	referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al					
	seguente indirizzo di posta elettronica: <u>luca.ferraris@unige.it</u> , <u>RCCSD@cimafoundation.org</u> .					
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei					
	referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in					
	considerazione.					
Lingue	Inglese					
straniere						
Ulteriori	Coordinatore del Dottorato					
informazioni	Prof. Alessandro Armando					
	DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova					
	alessandro.armando@unige.it					
	Responsabile del Curriculum					
	Prof. Luca Ferraris					
	DIBRIS, Campus Universitario, Savona					
	<u>luca.ferraris@unige.it</u>					
	RCCSD@cimafoundation.org					

Curriculum: STORIA (CODICE 9338)

Coordinatore: Valenti Paola
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Posti: 8 (°) – Borse: 7 (*)(°°)

- (*) di cui 6 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 nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di \in 16.500.

Le borse di Ateneo (6) sono relative 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.

	12. 13. 11D M 251 110 04 2022 \ 147				
	a nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 è relativa solo al curriculum STORIA DELL'ARTE. riservato a dipendenti Promo P.A. Fondazione relativo solo al curriculum STORIA DELL'ARTE (°°)				
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO				
valutazione	TER ITTOLI E COLLOQUIO				
comparativa					
Colloquio	21 LUGLIO 2022 - ore 8.30 (CET), su apposito gruppo Microsoft Teams.				
Conoquio	Ulteriori informazioni verranno comunicate via email dopo il 30 giugno 2022				
Informazioni	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.				
aggiuntive sulle	Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI				
modalità di	precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche				
presentazione di	se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.				
titoli	I titoli includono:				
titon	1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la				
	tesi sarà oggetto di valutazione;				
	2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente				
	3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato:				
	monografie;				
	saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR);				
	saggi in volumi collettanei;				
	saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele.				
	4) Altri titoli:				
	Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di				
	Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;				
	Diploma di Dottore di Ricerca;				
	Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;				
	Borse di studio, Premi, Fellowship;				
	Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;				
	Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie;				
	Esperienze di studio curriculari all'estero;				
	Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;				
	Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.				
Contenuti delle	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è				
prove	finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri:				
	• capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e				
	preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto;				
	conoscenza della lingua straniera.				
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato:				
	http://archivio.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-				
	<u>architettonico-e-ambientale/</u>				
Informazioni su	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno				
referenze	prese in considerazione ai fini del punteggio.				
Lingue	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese,				
straniere	Tedesco o Spagnolo.				
	La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.				
Ulteriori	Per informazioni:				
informazioni	<u>francesco.cassata@unige.it</u>				

^{(°°) 1} posizione inserita a seguito di lettera di intenti sottoscritta in data 8 giugno 2022

Curriculum: STORIA DELL'ARTE (CODICE 9339)

Coordinatore: Valenti Paola
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Posti: 8 (°) – Borse: 7 (*) (°°)

- (*) di cui 6 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 nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di \in 16.500.

Le borse di Ateneo (6) sono relative 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.

La hausa finanziata nall'ambita dal D.M. 251 dal 0.04.2020 è malatina dala al amzimbura CTODIA DELL'ADTE					
La borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 è relativa solo al curriculum STORIA DELL'ARTE. (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti Promo P.A. Fondazione relativo solo al curriculum STORIA DELL'ARTE (°°)					
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO				
valutazione					
comparativa					
Colloquio	21 LUGLIO 2022 - ore 8.30 (CET), su apposito gruppo Microsoft Teams.				
_	Ulteriori informazioni verranno comunicate via email dopo il 30 giugno 2022				
Informazioni	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.				
aggiuntive sulle	Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI				
modalità di	precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche				
presentazione	se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.				
di titoli	I titoli includono:				
	1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la				
	tesi sarà oggetto di valutazione;				
	2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente;				
	3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie;				
	saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR);				
	saggi in volumi collettanei;				
	saggi brevi, schede storico-critiche, curatele.				
	4) Altri titoli:				
	Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di				
	Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;				
	Diploma di Dottore di Ricerca;				
	Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;				
	Borse di studio, Premi, Fellowship;				
	Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;				
	Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie;				
	Esperienze di studio curriculari all'estero;				
	Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;				
	Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.				
Contenuti delle	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è				
prove	finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri:				
	• capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e				
	preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto;				
	conoscenza della lingua straniera.				

Temi di ricerca	I temi di ricerca sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato:					
	http://archivio.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-architettonico-e-ambientale/					
	Tema di ricerca per la borsa D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale): Musei genovesi e inclusività interetnica: individuazione di casi studio, indagini iconografiche, ideazione di percorsi museali e di apparati didattici per una nuova comunicazione del <i>Difficult Heritage</i> che si cela nelle collezioni dei musei cittadini.					
	Tema di ricerca Promo P.A. Fondazione Imprese e cultura: la creazione di valore economico e sociale attraverso la contaminazione dei due sistemi. Il modello che ha caratterizzato l'incontro tra impresa e cultura è stato caratterizzato, per molto tempo, dall'approccio mecenatistico, che si manifesta attraverso la sponsorizzazione: un veicolo di impegno sociale, una manifestazione di una sensibilità culturale da parte dell'imprenditore, ma un'azione funzionale alla sola reputazione e immagine aziendale. (°°)					
Informazioni su	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno					
referenze	prese in considerazione ai fini del punteggio.					
Lingue	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese,					
straniere	Tedesco o Spagnolo.					
	La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.					
Ulteriori	Per informazioni:					
informazioni	paola.valenti@unige.it					

^{(°°) 1} posizione inserita a seguito di lettera di intenti sottoscritta in data 8 giugno

Curriculum: ARCHEOLOGIA (CODICE 9340)

Coordinatore: Valenti Paola Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST) **Posti**: $8 (^{\circ})$ - **Borse**: $7 (^{*}) (^{\circ \circ})$ (*) di cui 6 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 nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per il patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.

Le borse di Ateneo (6) sono relative 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.						
La borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 è relativa solo al curriculum STORIA DELL'ARTE.						
	riservato a dipendenti Promo P.A. Fondazione relativo solo al curriculum STORIA DELL'ARTE (°°)					
Modalità della						
valutazione	72K 1170212 00220 Q010					
comparativa						
Colloquio	21 LUGLIO 2022 - ore 8.30 (CET), su apposito gruppo Microsoft Teams.					
•	Ulteriori informazioni verranno comunicate via email dopo il 30 giugno 2022					
Informazioni	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, allegati alla domanda.					
aggiuntive sulle	Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI					
modalità di	precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche					
presentazione	se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.					
di titoli	I titoli includono:					
	1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; la					
	tesi sarà oggetto di valutazione;					
	2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente;					
	3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato:					
	monografie;					
	saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR);					
	saggi in volumi collettanei;					
	saggi brevi, schede storico-critiche, curatele.					
	4) Altri titoli:					
	Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di					
	Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;					
	Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;					
	· ·					
	Borse di studio, Premi, Fellowship;					
	Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;					
	Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero;					
	Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato;					
	Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.					
Contenuti delle	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è					
prove	finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri:					
prove	capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e					
	preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto;					
	conoscenza della lingua straniera.					
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato:					
Toma di ficci cu	http://archivio.dafist.unige.it/home/ricerca/studio-e-valorizzazione-del-patrimonio-storico-artistico-					
	architettonico-e-ambientale/					
Informazioni su	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno					
referenze	prese in considerazione ai fini del punteggio.					
Lingue	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese,					
straniere	Tedesco o Spagnolo.					
	La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.					
Ulteriori	Per informazioni:					
informazioni	fabrizio.benente@unige.it					

¹ posizione inserita a seguito di lettera di intenti sottoscritta in data 8 giugno 2022

Curriculum: STORIA DELL'ARTE – Progetto CLOE (CODICE 9341)

Coordinatore: Valenti Paola Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST) **Posti**: 1 (°) – **Borse**: 0 (°) di cui 1 posti senza borsa di Ateneo coperti con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo http://cloe.dp.unige.it. Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. PER TITOLI E COLLOQUIO Modalità della valutazione comparativa Il colloquio avverrà in data 22 LUGLIO 2022, alle ore 9.30 (CET) Colloquio I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft TEAMS, SKYPE o altra piattaforma). Ulteriori informazioni verranno comunicate via e-mail dopo il 30 giugno 2022. Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla Informazioni aggiuntive sulle domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf: modalità di a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità; presentazione di b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze titoli diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti): c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e dell'UNESCO/CEPES: d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine); e) Curriculum Vitae; f) lettera di motivazione; g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato (TOEFL, internazionale CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile seguente https://cloe.dp.unige.it/en/application package 2022 h) proposta di progetto di ricerca i) autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022; 1) fino a tre lettere di referenza; m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5): saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Dal curriculum vitae e dalla documentazione correlata devono risultare le seguenti informazioni: a) il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.) c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.

Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto

all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022.

Contenuti delle La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato. prove Il progetto (max 30.000 battute, inclusi spazi, punteggiatura e bibliografia), redatto in lingua inglese, deve affrontare uno dei temi indicati nei "Temi di ricerca" La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca; - conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua inglese. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo: http://cloe.dp.unige.it. Temi di ricerca Il candidato dovrà presentare un progetto di ricerca a partire da una delle seguenti tracce oppure sviluppandole congiuntamente: - ripercorrere e mappare la presenza dei maggiori artisti e architetti del XX secolo nell'entroterra ligure - progettare e sviluppare strategie per connettere le memorie culturali e la valorizzazione sostenibile delle aree montane e rurali che circondano la regione Per ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto si raccomanda di consultare il sito: http://cloe.dp.unige.it. Informazioni su I candidati dovranno presentare fino a un massimo di tre lettere di referenza a supporto della loro referenze candidatura. Le referenze dovranno essere fornite 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: Paola. Valenti@unige.it (with cloe.dp@unige.it in cc) Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Lingue Inglese straniere Ulteriori Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere informazioni all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Coordinatore del dottorato: Prof.ssa Paola Valenti paola.valenti@unige.it Referente CLOE per il curriculum di Storia dell'Arte: Prof.ssa Paola Valenti (paola.valenti@unige.it).

Curriculum: ARCHEOLOGIA – Progetto CLOE (CODICE 9342)

Coordinatore: Valenti Paola Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST) **Posti**: 2 (°) – **Borse**: 0 (°) di cui 2 posto senza borsa di Ateneo coperto con Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo http://cloe.dp.unige.it. Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Modalità della PER TITOLI E COLLOQUIO valutazione comparativa Il colloquio avverrà in data 22 LUGLIO 2022, alle ore 9.30 (CET) Colloquio I colloqui avverranno in presenza o in modalità telematica (via Microsoft TEAMS, SKYPE o altra piattaforma). Ulteriori informazioni verranno comunicate via e-mail dopo il 30 giugno 2022. Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla Informazioni aggiuntive sulle domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf: modalità di a) una copia del passaporto/carta d'identità in corso di validità; presentazione di b) una traduzione dei titoli di studio debitamente autenticati dall'ufficio diplomatico o consolare del Paese in cui sono stati conseguiti e la Dichiarazione di Valore dei titoli predisposte dalle Rappresentanze titoli diplomatico-consolari italiane del Paese in cui sono state ottenute. Se l'ufficio diplomatico o consolare non fornisce la documentazione in tempo utile per la domanda, i candidati devono allegare tutta la documentazione disponibile (es. certificati di laurea, trascrizione di atti): c) in caso di titoli rilasciati da un paese UE, i documenti precedenti possono essere sostituiti dal Diploma rilasciato dall'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi dell'art standard dell'UE e dell'UNESCO/CEPES: d) riassunto della tesi di laurea (max. 10 pagine); e) Curriculum Vitae; f) lettera di motivazione; g) un'autodichiarazione per dimostrare che si rispettano le regole della mobilità MSCA, e la conoscenza della lingua inglese. La conoscenza della lingua inglese dovrà essere certificata da un certificato internazionale (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc.), disponibile seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application package 2022 h) proposta di progetto di ricerca autovalutazione etica (attraverso il modulo disponibile al seguente link: https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022; 1) fino a tre lettere di referenza; m) pubblicazione/i/brevetto/i (facoltativo; max 5): saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti con gruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Dal curriculum vitae e dalla documentazione correlata devono risultare le seguenti informazioni: a) il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.) c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.

Ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto

all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it/en/application_package_2022.

Contenuti delle La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato. prove Il progetto (max 30.000 battute, inclusi spazi, punteggiatura e bibliografia), redatto in lingua inglese, deve affrontare uno dei temi indicati nei "Temi di ricerca" e deve essere organizzato nei seguenti punti: - obiettivi - fonti e stato dell'arte - importanza per l'avanzamento della conoscenza - metodologia proposta - un piano di lavoro per la realizzazione del progetto La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca; - conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua inglese. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo: http://cloe.dp.unige.it. Temi di ricerca Il candidato dovrà presentare un progetto di ricerca a partire da una delle seguenti tracce: - Theme 1. Rural archaeology and history: space, environmental resources and access rights - Theme 2. Rural heritage and landscapes definition, construction and conservation - Theme 3. Historical practices and new models of sustainable conservation and development. - Theme 4. Landscape of practices and landscape for rights and the changes in institutional definitions; Per ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalità di costruzione del progetto si raccomanda di consultare il sito http://cloe.dp.unige.it Informazioni su I candidati dovranno presentare fino a un massimo di tre lettere di referenza a supporto della loro referenze candidatura. Le referenze dovranno essere fornite 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: anna.stagno@unige.it (with cloe.dp@unige.it in cc) Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Lingue Inglese straniere Ulteriori Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere informazioni all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque - per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del dottorato: Prof.ssa Paola Valenti paola.valenti@unige.it Referente CLOE per il curriculum di Archeologia: Prof.ssa Anna Stagno (anna.stagno@unige.it)

	ciomachen Anna Franca					
Dipartimento di E	,					
Posti: 4 – Borse:						
	di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di €					
16.500.						
	cofinanziata su fondi MUR/DIEC, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico					
del percipiente, è						
	finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione),					
	dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri					
-	rico del percipiente, è di € 16.500.					
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO					
valutazione						
comparativa	M + NACL II A000 0 20 D PERCHARA IVA II C					
Colloquio	Martedì 26 Luglio 2022 ore 9.30 Presso il DIEC, Università di Genova, Genova.					
	I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype o Teams con video per					
T 6	la verifica dell'identità.					
Informazioni	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri					
aggiuntive sulle	valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze					
modalità di	Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative					
presentazione	e le capacità acquisite. È ineltre importante avidenziore pelle presentazione del procetto di ricerce, peighé seranno vesti como					
di titoli	È inoltre importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità,					
	Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione.					
	La presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere 10 pagine, deve identificare le motivazioni					
	e il fondamento logico, gli obiettivi della ricerca ed un preliminare stato dell'arte.					
Contenuti delle	Il colloquio avrà lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati					
prove	e la capacità metodologica per affrontare problemi di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche					
prove	del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato.					
Temi di ricerca	I principali temi di ricerca di interesse per il dottorato in Strategic Engineering sono i seguenti:					
Tenn ur ricerca	Complex Systems Analysis					
	Computational Intelligence & AI					
	3. Conflict management					
	4. Crowdsourcing					
	5. Cyber Security					
	6. Decision Making					
	7. Game Theory					
	8. Green Transition					
	9. International & Law Affairs					
	10. Logistics & Supply Chain Management					
	11. Modeling (Human Behavior, Systems)					
	12. Optimization: Models and Methods					
	13. Project Management					
	14. Simulation					
	15. Safety and security					
	16. Sanitation, Hygiene					
	17. Risk Analysis					
	18. Strategic Engineering					
	19. Strategic Planning & Management					
	20. Strategies in: Defence & Aerospace, Industry and Industrial Plants, Informatics & Communication					
	Technologies, Water, Economy, Health care.					
	21. Systems Engineering.					
	Esclusivamente per borsa relativa al bando D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica					
	Amministrazione) è necessario fare riferimento ai temi di ricerca 2, 12 e 19. Il progetto di ricerca proposto					
	deve essere focalizzato sulla progettazione e semplificazione dei modelli organizzativi per la pubblica					
	amministrazione, tramite soluzioni digitali abilitanti basate su algoritmi e modelli di ottimizzazione. Il					
	progetto deve favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni. Analizzando l'enorme					
	quantità di dati (Big Bata) provenienti dai diversi sistemi informativi della PA (generalmente Database),					
	si deve sviluppare una soluzione digitale basata su intelligenza artificiale, capace di classificare i dati					
	trasformandoli in informazioni. Il focus del progetto deve essere centrato su dati relativi agli utenti della					
	PA, al fine di progettare algoritmi e modelli di ottimizzazione capaci di razionalizzare ed organizzare il					
	lavoro in modo automatico, ad esempio mediante la creazione automatica di orari, programmi di lavoro,					
	and the state of t					

	planning, scheduling del personale al fine di garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità della PA.					
	Per tutti i bandi informazioni più dettagliate sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo: www.simulationteam.com/strategos/phd .					
Informazioni su	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tal					
referenze	referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti invia					
	le lettere di referenza, entro la data indicata per la valutazione dei titoli, al Coordinatore del corso di					
	dottorato all'indirizzo: sciomach@economia.unige.it .					
	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei					
	referenti da loro scelti.					
	Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca					
	scientifica.					
Lingue	Inglese					
straniere						
Ulteriori	Per ulteriori informazioni contattare via mail i Membri del Comitato di Programma del Dottorato di					
informazioni	Ricerca:					
	Agostino Bruzzone (agostino@itim.unige.it),					
	Elvezia Cepolina (elvezia.maria.cepolina@unige.it),					
	Anna Sciomachen (sciomach@economia.unige.it).					

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna (**)

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODICE 9347)

Coordinatore:	Connoto	Ciorgia
Coordinatore:	Cannata	Chorgio

Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Posti: $7 - Borse: 7 (*) (\circ \circ \circ)$

- (*) di cui 4 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)
- (*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°) (*) di cui 1 borsa di dottorato industriale interamente finanziata da imprese; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)
- (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DIBRIS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)

Modalità della valutazione comparativa

PER TITOLI E COLLOQUIO

25 luglio 2022 alle ore 9:30

I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda.

Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti).

I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica,

Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto.

I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti.

Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti).

I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista.

La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti.

Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).

Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli

I candidati devono:

- presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente);
 - specificare **fino a tre temi di ricerca** di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione Drim Irim (i-rim.it));

presentare una **lettera di motivazione** (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>;

- presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato;
- presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;

- 1. AI methods for Robots in Unstructured Environments Italian Inst. of Technology
- 2. Detection and tracking of obstacles for autonomous marine vehicles Univ. Genova
- 3. Distributed tactile sensing for elephant-trunk inspired soft manipulators Italian Inst. of Technology (°°°)

	3. End-to-end structured design methodologies for safe adaptive robots—Univ. Genova (°°°)					
	4. Social perception in unstructured environments – Univ. Milano Bicocca					
	5. Soft growing and adaptable robots for exploration of extreme environments – Italian Inst. of Technology					
	6. Traversability for Mobile Robots in Hostile and Unstructured Environments – Univ. Catania					
	7. Soft Robotics for Human Cooperation and Rehabilitation (II) Italian Inst. of Technology (°°°)					
	La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)					
Informazioni	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura.					
su referenze	I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere					
	di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6					
Lingue	Inglese					
straniere	inglese					
Ulteriori	Per ulteriori informazioni su					
informazioni	1					
	- i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di proget disponibile all'indirizzo:					
	Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)					
	- per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare:					
	Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it)					
	Current C term Driff = frint (Frintate)					
	- per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato:					
	phd_drim@unige.it					
	Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui:					
	https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf					

^(°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 9 giugno 2022 (°°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 15 giugno 2022 e lettera di integrazione alla convenzione pervenuta da IIT in data 30 maggio 2022

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna (°°)

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODICE 9348)

Coordinatore:	Cannata	Cio	·mio
Coordinatore:	Cannata	CHOI	.610

Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Posti: 15 (°) (°°°) – **Borse**: 14 (*)

- (*) di cui 6 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 5 borse finanziate nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.

(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di Borghi Spa (°°°)

Modalità della valutazione comparativa

Modalità della PER TITOLI E COLLOQUIO

25 luglio 2022 alle ore 9:30

I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda.

Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti).

I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto.

I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti.

Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti).

I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista.

La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti.

Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).

Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli

I candidati devono:

presentare **l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali** e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente);

specificare **fino a tre temi di ricerca** di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>);

presentare una **lettera di motivazione** (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>;

- presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato;
- presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;

- 1. Mechatronic Technologies for the Smart Factory Intellimech & Univ. Pisa
- 2. Mechatronic Technologies for Intelligent Machines Intellimech & Univ. Pisa
- 3. Swarms of Heterogeneous Soft Robots National Research Council ISTC

	4. Planning and coordination of collaborative robot teams for manufacturing applications - National Research Council – STIIMA		
	5. Intelligent Machines for small batch production - National Research Council – STIIMA		
	 New protocols and control algorithms for closer human-robot cooperation - Polytechnic University of Marche 		
	7. Cooperative and collaborative control for mobile manipulators – Univ. Basilicata		
	8. Learning and Control Methods for Autonomous Robots in Complex Industrial Scenarios – Univ. of Bologna		
	9. Development of CAE-based tools for electronic cams optimization – Univ. Genova		
	10. Multimodal Sensing for Robot Self-aware Control – Univ. Genova		
	11. Human-Robot Interaction for Industry 4.0 and Service Robotics – Univ. Napoli Federico II Totaro Srl		
	12. Optimization of collaborative robotic assembly tasks – Univ. Padova		
	13. Planning and control strategies for robotic manipulators embedding elastic elements for efficient manipulation – Univ. Pisa		
	14. Robotic trajectory planning for industrial sustainability – Univ. Udine		
	15. Advanced Human-Robot Interaction and Collaboration – Italian Inst. Of Technology.		
	La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>		
Informazioni su referenze	candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: ttps://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6		
Lingue straniere	Inglese		
Ulteriori	Per ulteriori informazioni su		
informazioni	 i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) 		
	- per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento - Drim - Irim (i-rim.it) Curricula e temi - Drim - Irim (i-rim.it)		
	- per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it		
	Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui:		
L (°) informazione aggior	https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf nata a seguito di richiesta pervenuta in data 9 giugno 2022		

o) informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 9 giugno 2022 oo) posizione inserita a seguito di convenzione sottoscritta il 26 maggio 2022

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, , Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna (°°)

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODICE 9349)

Coordinatore:	Cannata	Giorgia
Coordinatore:	Cannaia	CHOESTO

Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Posti: 5 – **Borse**: 5 (*)

- (*) di cui 2 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.

Modalità della valutazione comparativa

PER TITOLI E COLLOQUIO

25 luglio 2022 alle ore 9:30

I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda.

Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti).

I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto.

I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti.

Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti).

I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista.

La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti.

Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).

Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli

I candidati devono:

 presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente);

specificare **fino a tre temi di ricerca** di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>);

presentare una **lettera di motivazione** (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>;

- presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato;
- presentare **fino a 3 lettere di referenza** di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;

- 1. Robotic based underwater shallow water infrastructure inspection Univ. Genova
- 2. Autonomous quadrupeds to improve public infrastructures resilience Univ. Genova
- 3. Development and experimentation of a Reconfigurable Underwater Vehicle for Inspection, Free-floating Intervention and Survey Tasks Univ. Firenze
- 4. Human-centric, interactive, personal robotics Univ. Pisa
- Deep learning models for quality control and anomaly detection in Industry 4.0 CNR STIIMA

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

^(°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 9 giugno 2022

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, , Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna (°°)

\mathbf{C}

urriculum: AGR	IFOOD (CODICE 9350)			
Coordinatore:	Cannata Giorgio			
	Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)			
Posti: 5 – Borse				
	*) di cui 3 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo			
	legli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°)			
(*) di cui 23 bor	cui 23 borse finanziate nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento			
ministeriale; l'in	l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°)			
	e finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento			
ministeriale; l'in	nporto annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (°)			
Modalità della	PER TITOLI E COLLOQUIO			
valutazione				
comparativa	25 luglio 2022 alle ore 9:30			
	I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda.			
	Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti).			
	I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica,			
	Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di			
	supporto.			
	I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale			
	a 40 punti.			
	Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti).			
	I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare			
	la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per			
	i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni			
	intervista.			
	La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti.			
	Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).			
T 6	I candidato na ratto domanda). I candidati devono :			
Informazioni aggiuntive	i Candidati <u>devolio</u> .			
sulle modalità	– presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali			
di	e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente);			
presentazione	o equivalenti (bs, iviaster) specificando la inedia dei voti (of A o indicatore equivalente),			
di titoli	specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e			
<u> </u>	su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it));			
	presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca			
	selezionati; utilizzare il template disponibile su: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u> ;			
	- presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti			
	e attinenti al corso di dottorato;			
	museuntana fina a 2 lattona di mafananza di dacanti mainanitati adiamani di mandi 1.1			
	- presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a			
Tom: 4:	supporto del candidato; 1. Virtual and Physical Protetyming of Songarized Compliant Crippore, Univ. Conove			
Temi di	1. Virtual and Physical Prototyping of Sensorized Compliant Grippers - Univ. Genova			
ricerca	2. Fresh Food Handling - Univ. Campania Luigi Vanvittelli			
	3. Automation of poultry and pig farms always having animal welfare as the goal - Univ. Catania -			

Hypertec Solution Srl (°°)

	4. Design of poultry and pig farms always having animal welfare as the goal - Univ. Catania - Hypertec Solution Srl (°°)			
	5. Autonomous Robotics for mountain agriculture - Univ. Trento			
	La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>			
Informazioni	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura.			
su referenze	I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere			
	di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su:			
	https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6			
Lingue	Inglese			
straniere				
Ulteriori	Per ulteriori informazioni su			
informazioni				
	- i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto			
	disponibile all'indirizzo:			
	Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)			
	- per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare:			
	Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it)			
	Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it)			
	- per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato:			
	phd_drim@unige.it			
	Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui:			
	https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf			

^(°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 9 giugno 2022

^(°) informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 15 giugno 2022

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna (°°)

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODICE 9351)

Coordinatore: Cannata Giorgio Diportimento di Informatica Ricingagneria Robotica a Ingagneria dei Sistemi (DIRRIS)			
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)			
Posti: 20 – Borse: 20 (*) (*) di qui 8.7 horse di detterata finanziata intercomente della parte associata proponente: l'importe annuale della horse el			
(*) di cui § 7 borse di dottorato finanziate interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)			
(*) di cui 68 borse finanziate nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento			
	ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)		
(*) di cui 65 borse finanziate nell'ambito del D.M. 352 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento			
ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°°°)			
	PER TITOLI E COLLOQUIO		
valutazione	1 EK III OLI E COLLOQUIO		
comparativa	25 luglio 2022 alle ore 9:30		
			
	I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda.		
	Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti).		
	I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica,		
	Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di		
	supporto.		
	I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale		
	a 40 punti.		
	Francisco (Company)		
	Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti).		
	I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare		
	la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni		
	i quali nanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista.		
	intervision.		
	La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti.		
	Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale		
	il candidato ha fatto domanda).		
Informazioni	I candidati devono:		
aggiuntive			
sulle modalità	 presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali 		
di .	e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente);		
presentazione	····· •• • • • • • • • • • • • • • • •		
di titoli	specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e		
	su <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>);		
	presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca		
	selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it);		
	serezionali, annizzare il temp-inte disponione sun <u>rannissione zinni (i innini)</u> ,		
	- presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti		
	e attinenti al corso di dottorato;		
	- presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a		
	supporto del candidato;		
Temi di	1. AI-based neuromodulation for controlling neuronal activity - Univ. Genova-1. 3D bioprinting of		
ricerca	living materials - Univ. Genova (°)		
	2. Study and development of a highly ergonomic wearable device for movement and posture		
	assessment in rehabilitation, work, and sports - SWHARD-Univ. Genova		
	-		
	3. Virtual reality and robotic integration to assess human vestibular performance - MOVENDO-Univ.		
	Genova		

	4. Advanced computer-vision techniques in body machine interfaces for rehabilitation and assistance of people with neurological diseases - MOVENDO-Univ. Genova		
	5. Diversity-Aware Social Robots for Education and Social Assistance - Scuola di Robotica-Uni Genova		
	6. Legal issues of Robotics and Intelligent machine in medicine and healthcare - Univ. Genova		
	Design and Operation Methodologies for Upper-Limb Exoskeletons - Univ. Calabria		
	3. Social robot assistant for intelligent health care - Univ. Palermo		
	9. Robot assisted rehabilitation for older adults after strokes or traumatic events - Univ. Trento		
	10. Robotics enhanced by IoT and AI for healthcare 4.0 - Univ. Campus Bio-Medico Roma		
	11. Magnetic multi-robot system control - Scuola Sup. S. Anna Pisa		
	12. Intelligent Microscale Robots - Scuola Sup. S. Anna Pisa		
	13. Sensing for Medical Robotics - Scuola Sup. S. Anna Pisa		
	14. Robotics for healthcare – Politecnico di Torino		
	15. Bio-inspired friction-based self-locomoting soft microbot - Univ. Salento		
	16. Sensorimotor interfaces and control for human-robot collaboration - Univ. Siena		
	17. Sensorimotor interfaces and control for human-robot augmentation - Univ. Siena		
	18. Human-robot coexistence and interaction in robot-assisted medical procedures - Univ. Roma La Sapienza – Medlogix (°°°)		
	19. Artificial Intelligence methods and Robotic Assistance in Surgical Procedures - Univ. Modena e Reggio Emilia		
	20. Motion and action prediction for human-robot collaboration facilitated by body signals and context - Univ. Bolzano		
	La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>		
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6		
Lingue straniere	Inglese		
Ulteriori	Per ulteriori informazioni su		
informazioni	 i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) 		
	 per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) 		
	- per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it		
	Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida ita XXXVII.pdf ta a seguito di richiesta del coordinatore pervenuta in data 13 giugno 2022		

^(°) informazione agiornata a seguito di richiesta del coordinatore pervenuta in data 13 giugno 2022 (°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta del coordinatore pervenuta in data 9 giugno 2022

informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 15 giugno 2022

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi della BASILICATA, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna (°°)

Curriculum: MOBILITY AND AUTONOMOUS VEHICLES (CODICE 9352)

Cor	rdina	tore.	Cannata	Gior	ത്ര
COU	manna	uore:	Cannata	CHOI	210

Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Posti: 3 – **Borse**: 3 (*)

- (*) di cui 1 borsa di dottorato finanziata interamente dalla parte associata proponente; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 9.04.2022, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.
- (*) di cui 1 borsa di dottorato industriale interamente finanziate da imprese; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.

Modalità della valutazione comparativa

PER TITOLI E COLLOQUIO

25 luglio 2022 alle ore 9:30

I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda.

Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti).

I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto.

I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti.

Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti).

I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista.

La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti.

Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).

Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli

I candidati devono:

- presentare **l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali** e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente);
 - specificare **fino a tre temi di ricerca** di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su <u>Ammissione Drim Irim (i-rim.it)</u>);

presentare una **lettera di motivazione** (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: <u>Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)</u>;

- presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato;
- presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;

- Innovative solutions for electric vehicles and connected, cooperative and automated mobility Politecnico Bari
- 2. Perception and control in mobile intelligent robots Univ Milano-Bicocca
- 3. Control and Coordination of Mobile Etherogeneous Robots for Surveillance Operations LEONARDO-

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

^(°°) informazione aggiornata a seguito di richiesta pervenuta in data 9 giugno 2022