

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **17.30** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Giuseppe Rosolini e-mail all'indirizzo: rosolini@unige.it telefono 010 3536942

Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe ROSOLINI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Teoria Omotopica dei Tipi e Effettività.

Descrizione Il progetto si incentra sulla Teoria Omotopica dei Tipi introdotta da Vladimir Voevodsky poco prima della sua scomparsa, denominata HoTT (per Homotopy Type Theory), basandosi su ricerche di Martin Hofmann e Thomas Streicher e di Steve Awodey e Michael Warren. L'intenzione è quella di determinare quanto contenuto effettivo possa produrre la teoria determinando modelli per essa costruiti su modelli di matematica costruttiva quali il topos effettivo, il quasitopos degli spazi equilogici e, più in generale, categorie ottenute come completamenti per quozienti di iperdottrine. La potenzialità di tali modelli sono molteplici. In prima battuta, producono modelli di HoTT via la realizzabilità; inoltre potrebbe fornire modelli topologici di HoTT da confrontare con quelli già noti.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/01 LOGICA MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in matematica, Dottorato di ricerca in matematica e applicazioni,

Argomenti del colloquio:

logica categoriale e teoria dei topos.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), via Dodecaneso 35, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), via Dodecaneso 35, 16146 Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **6.3.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), via Dodecaneso 35, 16146 Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Giovanni Alberti e-mail all'indirizzo: alberti@dim.unige.it o telefono 010 3536913

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni ALBERTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Titolo: Problemi inversi infinito-dimensionali con misure finite.

Descrizione: Molte tecniche di acquisizione di immagini, tra cui la tomografia a impedenza elettrica, l'elastografia e l'ecografia, che vengono usate in molti ambiti (imaging medico, controlli non distruttivi, geofisica, etc.), sono modellate da problemi inversi per PDE. La loro analisi ha fornito una comprensione profonda delle loro caratteristiche. Tuttavia, data l'infinito-dimensionalità dei problemi, la ricostruzione necessita sempre di infinite misure, che risultano impraticabili. Il candidato si occuperà di colmare il divario tra teoria e applicazioni combinando metodi di analisi armonica applicata, machine learning e teoria delle PDE. Ci aspettiamo di ottenere risultati teorici con misure finite sotto ipotesi realistiche sulle incognite (come sparsità), e di derivare algoritmi di ricostruzione.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/05 ANALISI MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Matematica, Fisica, Informatica.

Argomenti del colloquio:

PDE, problemi inversi, compressed sensing, teoria della regolarizzazione sparsa, machine learning.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 3

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA, Via Dodecaneso 35, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA, Via Dodecaneso 35, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Michele PIANA e-mail all'indirizzo: piana@dima.unige.it o sorrentino@dima.unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Michele PIANA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Titolo: Metodi computazionali per l'analisi di dati elettroencefalografici misurati da ALTEA

Descrizione: L'esperimento ALTEA nasce con l'obiettivo di comprendere l'interazione tra la radiazione cosmica subita dagli astronauti sulla International Space Station (ISS) e il sistema nervoso centrale. Lo strumento ALTEA è un casco che rileva il passaggio di particelle pesanti, e simultaneamente registra il segnale elettroencefalografico dell'astronauta. I dati ALTEA comprendono sia misurazioni effettuate a bordo della ISS, molto rumorose e affette da artefatti, che misurazioni di controllo effettuate a terra sugli stessi soggetti.

Compito dell'assegnista sarà quello di utilizzare tecniche computazionali, principalmente legate al mondo dei problemi inversi e del machine learning, per caratterizzare l'impatto della radiazione cosmica sull'attività cerebrale degli astronauti.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Matematica, Matematica Applicata, Fisica, Ingegneria Biomedica

Argomenti del colloquio:

il colloquio verterà principalmente sulla conoscenza di metodi di inversione, clustering e machine learning, e in particolare sulla conoscenza di magneto ed elettro-encefalografia.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **8.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS) Via Dodecaneso 35, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS) Via Dodecaneso 35

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS) Via Dodecaneso 35

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Francesca ODONE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Analisi del movimento in sequenze di immagini con approccio marker-less.

Descrizione: Misurare e analizzare il movimento dell'uomo è un task cruciale di molti domini, incluse le neuroscienze, la riabilitazione, la biomeccanica nello sport. Negli ultimi anni la ricerca in questi ambiti ha compiuto importanti passi avanti e realizzato sistemi molto precisi, solitamente basati sull'uso marker. Sfortunatamente però questi sistemi sono invasivi (per la necessità di posizionare marker in precise parti del corpo) e molto lenti (richiedono in particolare un intervento dell'operatore in fase di elaborazione). In questo progetto ci proponiamo di studiare alternative che non si appoggino sull'utilizzo di marker, facendo leva su efficacissimi recenti approcci all'analisi del movimento in sequenze di immagini tramite reti neurali. Lo studio partirà da architetture già esistenti, che utilizzeremo come punto di riferimento per la realizzazione di metodi specifici per l'analisi del cammino da viste multiple.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica

Argomenti del colloquio:

Analisi del movimento ed applicazioni alla riabilitazione o alle neuroscienze; metodi marker-based per l'analisi del movimento; protocolli sperimentali di analisi del movimento in ambito clinico; metodi di machine learning per la classificazione di dati in grandi dimensioni quali immagini o video; architetture di deep learning per l'analisi del movimento.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **5/3/2019** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Lorenzo ROSASCO e-mail all'indirizzo: lorenzo.rosasco@unige.it o telefonicamente al n. +39 010353 6607

Responsabile scientifico Prof. Lorenzo ROSASCO

N. 1 assegno - Durata anni 2 - Importo lordo annuo: € 27.133,00

Titolo: Metodi di apprendimento automatico per la rappresentazione e predizione di serie temporali nel mercato dell'energia.

Descrizione: Estrarre informazioni utilizzabili da grosse quantità di dati ad alte dimensioni è un problema chiave nella scienza e nella finanza. L'obiettivo di questo progetto è sviluppare algoritmi di apprendimento automatico per la rappresentazione e la predizione nell'ambito delle serie temporali legate al trading dell'energia. Considereremo un approccio multidisciplinare basato su strumenti di informatica, elaborazione del segnale e ottimizzazione. Svilupperemo tecniche di apprendimento ottimali con requisiti computazionali adattati alle informazioni contenute nei dati. L'obiettivo è quello di ottenere risultati che portino a una migliore comprensione delle tecniche disponibili, ma anche sviluppare nuovi algoritmi che abbiano maggiore accuratezza statistica nella predizione di andamenti del mercato energetico dell'energia.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Ingegneria, Matematica, Fisica, Informatica

Argomenti del colloquio:

Machine Learning, Serie temporali,

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **01.3.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Corso Europa 26, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **01.3.2019** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Corso Europa 26, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Corso Europa 26, Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Antonino BRIGUGLIO telefonicamente al numero + 390103538289 o via e-mail all'indirizzo: antonino.briguglio@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Antonino BRIGUGLIO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Evoluzione dei paleoambienti liguri: la descrizione del passato come metodo d'indagine per studiare il presente e predire il futuro..

Descrizione: Il progetto si prefigge di studiare e descrivere con un altissimo livello di precisione l'evoluzione dei paleoambienti di alcune parti della Liguria durante il Mesozoico ed il Cenozoico. La qualità del record fossile è talmente pregiata e continua che con le metodologie corrette si possono ottenere delle ricostruzioni paleoambientali molto dettagliate con la quantificazione delle più importanti variazioni di facies come oscillazioni del livello marino, oscillazioni di temperatura, pH e salinità.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/01 PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra

Argomenti del colloquio:

Paleontologia, Sedimentologia, stratigrafia, ricostruzioni paleo-ambientali, analisi statistiche di dati, geologia regionale

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019**, alle ore **9.30**, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132 Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019**, alle ore **12.30**, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019**, alle ore **15.00**, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Marco FERRARI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Fenomeni erosivi in tratti di costa interessata da opere di difesa: valutazione dell'efficacia delle strutture e possibili soluzioni alternative.

Descrizione: Le opere di difesa costiera hanno rappresentato per molto tempo la principale tipologia di intervento al fine di contrastare gli effetti dell'erosione. Sebbene la funzione di queste opere sia quella di mitigare i processi erosivi, spesso hanno sortito effetti negativi.

In questi casi la rimozione delle strutture potrebbe costituire una soluzione vantaggiosa ma l'operazione deve essere sottoposta ad un'attenta valutazione, ambientale ed economica, dell'intervento.

Il progetto di ricerca si propone di definire una metodologia per lo studio e la valutazione di questi scenari. Schematicamente il progetto di ricerca si articolerà in tre fasi distinte:

Caratterizzazione delle aree campione.

Applicazione della modellistica numerica.

Analisi e valutazione degli scenari prodotti. L'assegnista dovrà contribuire alla realizzazione del programma in tutte le suddette fasi previste dal progetto.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/04 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Laurea Specialistica delle classi 82/S Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, 85/S Scienze Geofisiche, 86/S Scienze Geologiche.

Laurea Magistrale delle classi LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM -79 Scienze Geofisiche

Argomenti del colloquio:

Analisi e valutazione della vulnerabilità costiera mediante metodi diretti e indiretti; Morfodinamica costiera e Idrodinamica costiera correlata al rischio costiero sia a breve termine che a lungo termine;

Applicazioni GIS e modellistica costiera nello studio dei fenomeni descritti.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **8.00** presso la Clinica Psichiatrica, Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **11.00** presso la Clinica Psichiatrica, Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **14.00** presso la Clinica Psichiatrica, Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Mario Amore via e-mail all'indirizzo: mario.amore@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Mario AMORE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Stile di vita, salute fisica e disturbi psichiatrici gravi.

Descrizione: L'aspettativa di vita delle persone con schizofrenia, altri disturbi psicotici, disturbo bipolare, depressione maggiore è ridotta di 10-25 anni (soprattutto a causa della maggior morbilità e mortalità legata a patologie fisiche) rispetto alla popolazione generale. In generale, le abitudini dietetiche inadeguate, l'esercizio fisico scadente, l'abuso di sigarette, alcol o sostanze, la frequente disregolazione del ritmo sonno-veglia, la ridotta aderenza alle terapie sono stati spesso chiamati in causa quali fattori preponderanti. La modificazione degli stili di vita può avere un impatto sulla morbilità fisica e mortalità delle persone con patologie mentali gravi. Il progetto si propone di valutare l'efficacia complessiva di un intervento fondato su psicoeducazione, strategie cognitivo-comportamentale ed health coaching.

Settore scientifico-disciplinare: MED/25 PSCHIATRIA

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-41 Medicina e Chirurgia

Argomenti del colloquio:

Schizofrenia e altri disturbi psicotici; disturbo bipolare; depressione maggiore; salute fisica; psicoeducazione; strategie cognitivo-comportamentale; health coaching.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute, (DISSAL) Via A. Pastore 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute, (DISSAL) Via A. Pastore 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Scienze della Salute, (DISSAL) Via A. Pastore 1, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Paolo DURANDO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Indagine epidemiologica del fenomeno infortunistico in ambito sanitario, al fine di implementare programmi formativi per la tutela della salute e sicurezza in studenti e laureati in formazione specialistica dell'Università degli Studi di Genova.

Descrizione: Il progetto si propone di realizzare un'accurata analisi epidemiologica del fenomeno infortunistico in ambito sanitario, condotta sia in ambito nazionale che internazionale, tramite revisione sistematica della letteratura corrente, integrata con dati e flussi informativi disponibili, ai fini del corretto dimensionamento del suo impatto e dell'identificazione dei principali determinanti associati. A tale scopo è previsto l'arruolamento di studenti dei Corsi di Laurea triennali e magistrali di area sanitaria e del Personale in Formazione Specialistica *post-lauream* della Scuola di Scienze mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova, attraverso la somministrazione di un questionario, strutturato – validato.

Settore scientifico-disciplinare: MED/44 MEDICINA DEL LAVORO

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM/SNT4 Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione

Argomenti del colloquio:

- Rischi infortunistici occupazionali in ambito sanitario
- Infortuni a rischio biologico per via parenterale
- Misure di protezione e prevenzione in relazione ai rischi specifici identificati nel settore sanitario

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) - Clinica Neurologica, Largo Daneo 3 (ex via De Toni 5), Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) - Clinica Neurologica, Largo Daneo 3 (ex via De Toni 5), Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) - Clinica Neurologica, Largo Daneo 3 (ex via De Toni 5), Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa. Elisa PELOSIN

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Potenziamento delle funzioni corticali: effetto di un protocollo di neuromodulazione sulla performance del cammino durante condizioni di doppio compito in pazienti affetti da malattia di Parkinson.

Descrizione: Il presente studio si pone l'obiettivo di esplorare gli effetti della neuromodulazione della corteccia dorso-laterale-prefrontale (dLPFC), tramite la stimolazione transcranica a corrente diretta continua (tDCS), sulla performance del cammino durante un doppio compito in pazienti affetti da malattia di Parkinson. Nei pazienti con malattia di Parkinson, è stato dimostrato che il doppio compito accentua i deficit del cammino ed aumenta il rischio di cadute. Studi recenti hanno dimostrato che una singola sessione con tDCS può migliorare la velocità del cammino e la lunghezza del passo in pazienti con malattia di Parkinson. Questo approccio potrebbe potenzialmente consentire sessioni di allenamento più brevi con maggiore efficacia. La sfida della riabilitazione è quella di ideare interventi che siano efficienti e che promuovano l'apprendimento motorio al fine di prolungarne l'efficacia nel tempo.

Settore scientifico-disciplinare: MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEUROPSICHIATRICHE E RIABILITATIVE

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi Classe LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, Sc Classe SNT/02/Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione

Argomenti del colloquio:

Evidenze scientifiche, linee guida e approcci riabilitativi per pazienti affetti da malattia di Parkinson. Principi e tecniche della neuromodulazione non invasiva corticale. Test di valutazione motoria e cognitiva. Principi di analisi statistica.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5/3/2019** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Biblioteca, largo Paolo Daneo 3, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5/3/2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Biblioteca, largo Paolo Daneo 3, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **5/3/2019** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Biblioteca, largo Paolo Daneo 3, Genova

.Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof Marco TESTA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Progettazione e validazione clinica di un protocollo di trattamento personalizzato nei soggetti affetti da lombalgia e cervicaglia

Descrizione: Lombalgia e cervicaglia sono disturbi muscoloscheletrici molto frequenti, generalmente ad evoluzione benigna, che possono evolvere verso una condizione di dolore cronico con importanti ricadute in termini di costi sociali ed economici. L'intervento proposto nelle strutture del sistema sanitario è basato su un numero predefinito di sedute, solitamente 10 distribuite in due settimane successive, mentre un intervento mirato al self empowerment del paziente rispetto alla gestione del disturbo non è pratica consolidata nelle strutture pubbliche. Obiettivo del progetto consiste nello sviluppare un protocollo di intervento multimodale (educazione, esercizio e terapia manuale) da somministrare ad un gruppo di pazienti affetti da disturbi algici vertebrali, valutando il miglioramento di qualità di vita e consumo di farmaci e la riduzione dei costi di trattamento rispetto all'intervento usuale.

Settore scientifico-disciplinare: MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Neuroscienze

Argomenti del colloquio:

Conoscenza dell'epidemiologia, la classificazione ed il trattamento di lombalgia e cervicaglia e dei principi dell'esercizio terapeutico necessari allo sviluppo di un piano di trattamento personalizzato su soggetti con patologie muscoloscheletriche.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 12

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino 37, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **17.30** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino 37, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2019** alle ore **14.30** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino 37, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Carmen ANDRIANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Rigenerazione di sistemi patrimoniali lungo la costa ligure. Definizione di linee guida per il riuso e la valorizzazione della *Fortezza del Priamar* di Savona

Descrizione: La ricerca mira alla definizione di metodologie di analisi e d'intervento per la rigenerazione del patrimonio edilizio storico-culturale in aree di confine tra porto e città in contesto ligure, mediante: la definizione di linee guida per il riuso e la valorizzazione degli spazi interni ed esterni della *Fortezza del Priamar* a Savona; la realizzazione di infrastrutture culturali ad uso pubblico; la definizione di nuove modalità di utilizzo e approfondimenti su specifiche porzioni del manufatto; azioni d'intervento finalizzate ad innescare dinamiche di rigenerazione dei contesti limitrofi; organizzazione per fasi degli interventi individuati al fine di accedere a finanziamenti pubblici e privati.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Architettura.

Argomenti del colloquio:

Il colloquio verterà sull'attività di ricerca svolta dai candidati in passato e sulla verifica delle loro competenze attinenti al progetto inteso come ricerca applicata, con particolare riferimento alla rigenerazione dei manufatti dismessi lungo la linea di costa e al disegno dello spazio pubblico legato alla produzione artistica e ai luoghi espositivi.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone Sant'Agostino 37, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **13.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Sant'Agostino 37, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **13.30** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), in Stradone Sant'Agostino 37, Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo la Prof.ssa Silvia Pericu via e-mail all'indirizzo: pericu@arch.unige.it

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvia PERICU

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Responsabile della raccolta e schedatura dei progetti casi di studio per la produzione di output di ricerca volti alla comunicazione e diffusione culturale degli studi condotti nell'ambito del progetto europeo Creative EU, CFC Creative Food Cycles, incentrato sui nuovi sistemi di riciclo dello scarto agro-alimentare ed industriale.

Descrizione: Il progetto prevede l'identificazione di un responsabile che si occupi della raccolta dei casi di studio e della produzione di output di ricerca volti alla comunicazione e alla diffusione culturale degli studi condotti all'interno della ricerca biennale Creative Europe, CFC - Creative Food Cycles. Il/la candidato/a dovrà avere una buona conoscenza delle tematiche trattate nella ricerca Creative EU, ottima conoscenza dei sistemi agro-alimentari (produzione-smaltimento-riciclo), nuove tecnologie applicate ai processi produttivi agro-urbani (materiali bio e riciclo creativo), nonché esperienza nell'organizzazione di eventi culturali e workshop legati ai progetti europei. Data la partnership con centri di ricerca internazionali (LUH Hannover e IAAC Barcellona) è richiesta una buona conoscenza delle lingue inglese e spagnolo, al fine di coordinare il progetto e favorire le collaborazioni.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/21 URBANISTICA

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-4, Architettura e Ingegneria edile-Architettura

Argomenti del colloquio:

Esperienze maturate nell'ambito dell'organizzazione di eventi culturali e progetti europei, conoscenza dei sistemi agro-alimentari (produzione-smaltimento-riciclo) e nuove tecnologie applicate ai processi produttivi agro-urbani (materiali bio e riciclo creativo).

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua Inglese e Spagnolo

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.3.2019** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), via Opera Pia 15A, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.3.2019** alle ore **11.30** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), via Opera Pia 15A, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), via Opera Pia 15A, Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Matteo Zoppi telefonicamente al n. 39 320 438 2160 o via e-mail all'indirizzo: zoppi@dimec.unige.it

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo ZOPPI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: sviluppo di un robot per test a carico di protesi dentali

Descrizione: l'assegnista parteciperà alla realizzazione del prototipo di un sistema robotizzato per svolgere prove di carico su impianti dentali e protesi; le prove comprenderanno test ciclici e con forze disposte e orientate su tutta la struttura dell'impianto o protesi; il lavoro comprenderà attività di integrazione hardware e software, definizione di metodi operativi per la macchina, messa a punto, programmazione e svolgimento di test.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Sede: Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica

Argomenti del colloquio:

Attuazione variable stiffness, principi di funzionamento con fluidi e elementi di fluidica, robotica di servizio.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.3.2019 alle ore 10.00** presso il Campus di Savona, Meeting Room, Palazzina Delfino, Via Magliotto 2, Savona.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.3.2019 alle ore 13.00** presso il Campus di Savona, Meeting Room, Palazzina Delfino, Via Magliotto 2, Savona.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2019 alle ore 15.00** presso il Campus di Savona, Meeting Room, Palazzina Delfino, Via Magliotto 2, Savona.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Stefano BRACCO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Metodologie e modelli di calcolo per la pianificazione e la gestione di sistemi di mobilità elettrica in ambito smart city

Descrizione: In ambito nazionale ed europeo l'attenzione è sempre più rivolta all'impiego di mezzi di trasporto e impianti di generazione di energia caratterizzati da un ridotto impatto ambientale. In tale contesto, la mobilità elettrica, la generazione distribuita e le microreti energetiche intelligenti stanno acquisendo una crescente importanza e la progettazione della smart city del futuro richiede l'integrazione di tali sistemi. Nell'ambito del progetto di ricerca, sarà analizzata l'attuale diffusione di sistemi integrati di mobilità elettrica e generazione distribuita, e di microreti, in contesti urbani e verranno sviluppati modelli di calcolo per la pianificazione e la gestione ottimale di tali sistemi, al fine di valutare il ruolo della mobilità elettrica all'interno della smart city. Diverse possibili soluzioni tecnologiche saranno analizzate e i modelli di calcolo sviluppati verranno applicati a casi reali di studio.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Sede: Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-30 Ingegneria energetica e nucleare

Argomenti del colloquio:

Sistemi elettrici per l'energia, impianti di generazione distribuita, veicoli elettrici

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **6.3. 2019** alle **ore 9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 11a, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:

il giorno **6.3. 2019** alle **ore 12.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 11a, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **6.3.2019** alle **ore 14.00** attraverso riunione telematica della commissione.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof.ssa Micaela Liberti telefonicamente al numero + 390644585353 o via e-mail all'indirizzo: micaela.liberti@uniroma1.it o su utente skype: skymikpe

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Micaela LIBERTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Sviluppo di applicatori elettromagnetici in vitro in vivo idonei alla stimolazione elettromagnetica di lesioni tumorali e loro dosimetria.

Descrizione: L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo di dispositivi in vitro in vivo idonei all'ottenimento di stimolazione elettromagnetica di lesioni tumorali e la relativa dosimetria numerica e sperimentale. In particolare verrà privilegiata la tecnica dell'elettroporazione. Si prevedono tre fasi: Sviluppo e design dei dispositivi, realizzazione e verifica sperimentale e da ultimo dosimetria in vitro e in vivo.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/02 CAMPI ELETTROMAGNETICI

Sede: Centro interuniversitario sulle interazioni tra campi elettromagnetici e biosistemi (ICEmB)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Biomedica

Argomenti del colloquio:

Sviluppo di sistemi espositivi, metodi numerici e sperimentali per la dosimetria elettromagnetica; meccanismi di elettroporazione.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Laboratorio DSP, Via Opera Pia 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Laboratorio DSP, Via Opera Pia 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Laboratorio DSP, Via Opera Pia 13, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Igor Bisio telefonicamente al numero +39 010 3352803 o via e-mail all'indirizzo igor.bisio@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Igor BISIO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Studio ed Analisi di Metodi e Sistemi per il Tracking Fisico e Logico di Componenti e Attrezzature e per la Rilevazione di Oggetti Estranei in Ambiente Industriale.

Descrizione: L'attività riguarderà lo studio, l'analisi e lo sviluppo di soluzioni di context awareness con particolare riferimento allo studio ed all'analisi di metodi e sistemi per il tracking fisico e logico di componenti e attrezzature e per la rilevazione di oggetti estranei in ambiente industriale. La ricerca sarà condotta direttamente negli ambienti industriali di interesse e verrà svolta all'interno di un gruppo ed interagendo con figure, di diverso livello, all'interno di tale contesto di riferimento per l'attività di ricerca.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI

Sede: Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Gestionale, Informatica e Fisica.

Laurea Specialistica delle classi 23/S (Informatica), 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica), 29/S (Ingegneria dell'Automazione), 30/S (Ingegneria delle Telecomunicazioni), 31/S (Ingegneria Elettrica), 32/S (Ingegneria Elettronica), 34/S (Ingegneria Gestionale), 35/S (Ingegneria Informatica)

Laurea Magistrale, delle classi LM-18 (Informatica), LM-25 (Ingegneria dell'Automazione), LM-26 (Ingegneria della Sicurezza), LM-27 (Ingegneria delle Telecomunicazioni), LM-28 (Ingegneria Elettrica), LM-29 (Ingegneria Elettronica), LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare), LM-31 (Ingegneria Gestionale), LM-32 (Ingegneria Informatica).

Argomenti del colloquio:

Elaborazione dei Segnali, Machine Learning, Context Awareness, Internet of Things, Tecniche di Localizzazione e Tracking.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **6.3.2019 alle ore 9.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia, 13, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **6.3.2019 alle ore 12.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia, 13 Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **6.3.2019 alle ore 15.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia, 13 Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Roberto SACILE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: UE Progetto PC Italia-Francia Marittimo 2014-2020“LOGistica e SicurEzza del trasporto merci – Progetto Multiazione sulla gestione merci pericolose in ingresso e uscita dai porti nell'area di cooperazione – LOSE+” – Asse 2 – Lotto 2 – Priorità di Investimento 5B.

Titolo: LOGistica e SicurEzza del trasporto merci - Progetto Multiazione sulla gestione merci pericolose in ingresso e uscita dai porti nell'area di cooperazione.

Descrizione: L'attività di ricerca è inserita all'interno del progetto Interreg Italia Francia Marittimo LOSE+.

Il progetto nasce da molteplici necessità emerse sui territori transfrontalieri coinvolti, quali:

- a) realizzare opportuni strumenti ICT e sistemi per il controllo dei flussi delle merci che consentano di attivare un sistema di monitoraggio continuo a livello transfrontaliero;
- b) definire, sulla base del sistema di previsione e gestione delle emergenze, una codifica degli incidenti che si verificano in mare in prossimità della costa e nell'area porto;
- c) sviluppare un sistema di supporto alla formazione per l'utilizzo di ICT nella gestione del rischio e delle emergenze nel trasporto di merci pericolose.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/04 AUTOMATICA

Sede: Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Informatica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Civile, Ingegneria Chimica.

Laurea Specialistica delle classi 35/S Ingegneria Informatica, 26/S Ingegneria Biomedica, 38/S Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, 28/S Ingegneria Civile, 29/S Ingegneria dell'automazione, 27/S Ingegneria Chimica.

Laurea Magistrale delle classi LM-32 Ingegneria Informatica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-22 Ingegneria Chimica

Argomenti del colloquio:

rischio nel trasporto merci pericolose, strumenti ICT per il monitoraggio della logistica e del trasporto, aspetti generali riguardanti la definizione del rischio e l'esposto vulnerabile ambientale e sociale, ambienti GIS orientati alla valutazione del rischio, creazione di mappe di pericolosità, vulnerabilità e rischio in ambienti GIS, con particolare riferimento ad ArcGIS e Geomedia, definizione di sistemi di supporto alla decisione nella valutazione del rischio

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 13, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 13, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 13, Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Gabriele Arnulfo telefonicamente al numero +390103532789 o via e-mail all'indirizzo gabriele.arnulfo@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Gabriele ARNULFO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Studio delle caratteristiche elettrofisiologiche, connettività e complessità nell'invecchiamento tramite tecniche di registrazione invasiva

Descrizione Il progetto si prefigge l'obiettivo di studiare caratteristiche elettrofisiologiche quali ad esempio la distribuzione spaziale delle oscillazioni, il rapporto in ampiezza tra le differenti componenti spettrali al fine di caratterizzare lo stato di invecchiamento del cervello umano dal punto di vista funzionale. Il candidato si occuperà di analizzare tramite tecniche avanzate proprie delle neuroscienze computazionali dati provenienti da soggetti umani affetti da epilessia focale farmaco resistente. Caratteristiche quali la connettività funzionale, l'eccitabilità corticale e la risposta a potenziali evocati saranno utilizzate al fine di creare un modello del cervello umano "sano" – in assenza di demenza.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

Sede: Dipartimento interscuola di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-40 Matematica

Argomenti del colloquio:

Elaborazione discreta del segnale, elaborazione del segnale EEG, programmazione orientata agli oggetti

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese

PROGRAMMA DI RICERCA N. 20

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **04.03.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 13, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **04.03.2019** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 13, Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Gabriele Arnulfo telefonicamente al numero +390103532789 o via e-mail all'indirizzo gabriele.arnulfo@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Gabriele ARNULFO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Titolo: Caratterizzazione elettrofisiologica in soggetti pediatrici affetti da epilessia farmaco resistente

Descrizione: L'insorgenza dell'epilessia avviene nell'80% dei casi in età pediatrica e il 25% di questi pazienti è resistente farmaci. In questi casi, la terapia chirurgica per la rimozione del tessuto epilettico viene presa in considerazione a fronte della corretta localizzazione dello stesso. Per un'accurata localizzazione, vengono impiegate alcune tecniche invasive volte a registrare l'attività neuronali intra-cerebrale. Sfruttando le più moderne tecniche di ricostruzione delle sorgenti combinate con stime della connettività strutturale, unitamente alla caratterizzazione delle dinamiche neurali (e.g. valanghe neuronali) si potrebbe pensare di ridurre il numero di impianti invasivi sostituendoli con EEG ad alta densità.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

Sede: Dipartimento interscuola di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Ingegneria Biomedica, Fisica, Matematica

Argomenti del colloquio:

Tecniche di segmentazione e coregistrazione tecniche di analisi di dati mri pesati in diffusione, connettività strutturale e funzionale, elementi di graph theory, self-organized critical systems

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.3.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR), **Corso Podestà 2 - Genova**

Affissione risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.3.2019** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR) **Corso Podestà 2 - Genova**

Svolgimento del colloquio: il giorno **6.3.2019** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR) **Corso Podestà 2 - Genova**

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof Fabio CAFFARENA

N 1 assegno- Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Modelli culturali e reti di relazioni tra l'Italia e le Americhe nel XX secolo..

Descrizione: Il programma di ricerca è dedicato allo studio dei processi di assimilazione dei flussi migratori dall'Europa verso le Americhe nel XX secolo. Scopo della ricerca è l'individuazione dei meccanismi di comunicazione e delle modalità di costruzione delle reti di relazioni attraverso le quali il processo migratorio da un lato per lungo tempo ha riproposto nei luoghi di accoglienza le diverse appartenenze etniche attraverso forme di aggregazione destinate a preservare identità e provenienza degli immigrati, dall'altro ha invece positivamente riformulato elementi del patrimonio culturale d'origine nella realtà americana. Questi aspetti saranno indagati attraverso l'analisi delle forme di comunicazione utilizzate dai protagonisti dei processi migratori e di alcune fonti particolari quali, soprattutto, le scritture epistolari e memorialistiche. In quest'ottica, il progetto è strettamente legato all'attività dell'Archivio Ligure della Scrittura Popolare, struttura di ricerca e laboratorio didattico del DISFOR che da tempo conserva e promuove lo studio di materiali di scrittura prodotti da gente comune.

Settore scientifico-disciplinare: M-STO/04 STORIA CONTEMPORANEA

Sede: Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Storia

Argomenti del colloquio:

Le migrazioni storiche europee nell'ambito delle vicende economiche, sociali e culturali dell'area mediterranea, con particolare riferimento all'area ligure-genovese tra la fine dell'Ottocento e il Novecento; Processi migratori tra Vecchio e Nuovo Mondo. Fonti scritte per la storia dell'emigrazione transoceanica.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **9.4. 2019** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Antichità, filosofia e storia (DAFIST), sezione di Filosofia, Via Balbi 4, II piano, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **9.4.2019** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Antichità, filosofia e storia (DAFIST), sezione di Filosofia, Via Balbi 4, II piano, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **9.4.2019** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Antichità, filosofia e storia (DAFIST), sezione di Filosofia, Via Balbi 4, II piano, Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa M. Cristina AMORETTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Problemi filosofici in genetica del comportamento.

Descrizione: Per tratto fenotipico si intende qualsiasi caratteristica osservabile di un organismo prodotta dall'interazione tra il suo genotipo e l'ambiente. Questa definizione sembra funzionare per tratti semplici come il colore dei piselli e aspetti metabolici, ma che dire di caratteristiche complesse come i comportamenti umani? Obiettivo del progetto è indagare la nozione di fenotipo da un punto di vista filosofico mettendo in luce come diverse aree della biologia definiscano i tratti fenotipici in modo differente e di come, a partire da tali definizioni, derivino diverse concezioni di causalità genetica. Tenendo ben distinti aspetti metodologici, epistemologici e ontologici, il progetto permetterà di chiarire come il DNA possa influenzare l'organismo dal livello cellulare a quello psicologico.

Settore scientifico-disciplinare: M-FIL/02 LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Sede: Dipartimento di Antichità, filosofia e storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Filosofia

Argomenti del colloquio:

I principali problemi filosofici nello studio del rapporto tra genotipo e fenotipo, in particolare in relazione ai comportamenti umani. Livelli di spiegazione e di organizzazione in filosofia delle scienze della vita. Le principali teorie della causalità in genetica e neurobiologia.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **8.00** presso il Dipartimento di Antichità, filosofia e storia (DAFIST). Via Balbi, 2 Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Antichità, filosofia e storia (DAFIST) Via Balbi, 2 Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Antichità, filosofia e storia (DAFIST). Via Balbi, 2 Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Franco MANTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Il benessere nelle relazioni uomo animali. Un approccio sistemico all'uso degli animali per fini scientifici e agli Interventi Assistiti con Animali (IAA).

Descrizione: Sulla base delle elaborazioni teoriche e delle vigenti norme legislative nazionali e internazionali, la ricerca intende elaborare proposte operative concernenti il benessere nelle relazioni uomo-animali attraverso un approccio sistemico centrato sulla dimensione etica di tali relazioni con particolare riferimento alla sperimentazione e agli Interventi Assistiti con Animali (IAA). Obiettivi fondamentali: sviluppare un quadro di riferimento etico relativo al benessere nelle relazioni uomo – animali; studiare un modello di calcolo del benessere relativo alla sperimentazione animale; individuare strumenti di misurazione dell'efficacia degli IAA; elaborare un progetto di formazione alla competenza etica rivolto ai diversi soggetti interessati alla sperimentazione animale e agli IAA.

Settore scientifico-disciplinare: M-FIL/03 FILOSOFIA MORALE

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia, Storia (D.A.FI.ST.)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Filosofia, Psicologia, Pedagogia

Laurea Specialistica, della classe: 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica, 17/S Filosofia e storia della scienza, 96/S Storia della filosofia, 58/S Psicologia 65/S Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, 87/S Scienze Pedagogiche, 57/S Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali, 60/S Relazioni internazionali

Laurea Magistrale, LM-51 Psicologia, LM-52 Relazioni Internazionali, LM 57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, LM-78 Scienze Filosofiche, LM-85 Scienze Pedagogiche, LM-87 Servizio Sociale e Politiche Sociali

Argomenti del colloquio:

Elementi di bioetica. Etica e deontologia delle professioni sanitarie, sociali ed educative. Etica e deontologia della sperimentazione scientifica con particolare riferimento all'utilizzo di animali. Metodologie alternative alla sperimentazione con utilizzo di animali. Implicazioni etiche. Etica delle organizzazioni con particolare riferimento alla *clinical governance* Etica e deontologia negli IAA. La legislazione internazionale, europea e italiana nell'ambito della sperimentazione con l'utilizzo di animali e delle sperimentazioni alternative Linee d'indirizzo e Istituzioni, in ambito internazionale, relative alla sperimentazione con utilizzo di animali, alla sperimentazione alternativa e agli IAA Le basi teoriche degli IAA, delle Linee Guida IAA del Ministero della Salute e della legislazione regionale in merito. Elementi di Antrozoologia. Elementi di psicologia animale e comparata. Criteri e modelli di valutazione del benessere animale nell'ambito della

sperimentazione, con particolare riferimento al ruolo degli OPBA e negli IAA Criteri e modelli di valutazione della sperimentazione con utilizzo di animali e della sperimentazione alternativa Il modello bio-psico-sociale, la diagnosi funzionale secondo l'ICF e la sua applicazione nell'ambito degli IAA Criteri e modelli di valutazione clinica e pedagogica e di analisi statistica dei dati relativi agli IAA

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.3.2019 alle ore 9.00** presso il Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà 2 – Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **05.03.2019 alle ore 13.00** presso il Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà 2 , Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **5/03/2019 alle ore 16.00** presso il Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà 2 , Genova

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Antonella LOTTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Titolo: Studio Sul Faculty Development E Sviluppo Di Un Modello Per Un Teaching And Learning Center Di Ateneo .

Descrizione: Studio del Faculty development, o formazione pedagogica dei docenti universitari, a livello internazionale e nazionale al fine di definire gli scopi, gli approcci, le applicazioni pratiche e le ricerche proprie di questa area. Studio dei modelli esistenti di Teaching and Learning Center al fine di identificarne i ruoli, le strutture organizzative, i servizi proposti, i modelli di consulenza, le ricerche effettuate al fine di proporre un modello da introdurre nell'ateneo genovese.

Studiare la percezione, le conoscenze e la modifica dei comportamenti dei docenti che partecipano alle attività formative proposte attualmente dall'Università di Genova per rafforzare le competenze di didattica universitaria: seminari, workshop, comunità di pratica, corso FOR.I.U. , consulenza individualizzata. I metodi della ricerca previsti sono mixed methods (questionari, interviste semi-strutturate, osservazioni sul campo, systematic reviews ecc)

Settore scientifico-disciplinare: M-PED/03 DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE

Sede: Dipartimento di Scienze della formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-85 Scienze Pedagogiche

Argomenti del colloquio:

Approcci Al Faculty Development, Progettazione Formativa E Curriculum Design, Strategie Didattiche In Ambito Universitario, Teaching E Learning Center.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 25

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **18.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **16.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura MIGLIORINI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: La valutazione di un programma nazionale per la promozione delle competenze genitoriali nella prima infanzia nell'ottica della *evidence-based prevention*.

Descrizione: Il progetto di ricerca, all'interno di uno studio multicentrico e longitudinale, prevede di valutare un programma per la promozione di un'interazione di qualità tra *caregiver* e bambino, nella fascia 0-6, nell'ottica della *evidence-based prevention*. Il lavoro di ricerca, avvalendosi di una metodologia quali-quantitativa, si propone di valutare gli effetti della partecipazione ad un programma nazionale, proposto in contesti caratterizzati da condizioni di rischio psicosociale, migrazione e povertà educativa, sulla competenza genitoriale. La diffusione di programmi *evidence-based* per la promozione delle risorse genitoriali rappresenta un aspetto di innovazione nell'ambito psicologico e sociale nell'ottica della prevenzione della trascuratezza infantile e si accompagna al diffondersi di pratiche valutative sempre più articolate e complesse per la validazione degli interventi.

Settore scientifico-disciplinare: M-PSI/05 PSICOLOGIA SOCIALE

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Migrazioni e Processi Interculturali

Argomenti del colloquio:

Percezione del ruolo genitoriale, *Evidence-based prevention*, Strumenti di valutazione in ambito psicologico e sociale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 26

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Donatella CAVANNA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: La capacità di mentalizzazione in età scolare: uno studio clinico

Descrizione: La mentalizzazione, costruito che si inserisce nell'ambito del paradigma dell'attaccamento, costituisce uno dei criteri ad oggi maggiormente utilizzati per valutare la salute mentale e il benessere in età scolare. Il progetto di ricerca è finalizzato all'applicazione clinica di una misura di mentalizzazione, operazionalizzata come *funzione riflessiva* (RF), recentemente messa a punto in ambito internazionale e in corso di validazione nazionale, che verrà applicata alle narrative di soggetti 8-12 anni. Parteciperanno al progetto popolazioni cliniche che presentano quadri psicopatologici specifici, e non ancora indagati rispetto al costruito di (RF). Il progetto costituisce uno studio multicentrico cui parteciperanno Centri Ospedalieri con i quali intercorrono stabili rapporti di ricerca.

Settore scientifico-disciplinare: M-PSI/07 PSICOLOGIA DINAMICA

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Psicologia, Antropologia e Scienze Cognitive

Argomenti del colloquio:

Il colloquio verificherà la competenza del candidato nell'uso di una ampia gamma di strumenti di misura dell'attaccamento basati sulle narrative e la conoscenza della letteratura scientifica di riferimento; si verificherà inoltre la conoscenza e contestualmente la capacità di misurare la funzione riflessiva su interviste cliniche e la capacità di valutare la loro applicazione in diversi contesti clinici. Verrà verificata inoltre la familiarità con le procedure di validazione di strumenti narrativi.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione di Diritto amministrativo, Via Balbi 22, piano 2 ammezzato Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **12.30** il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione di Diritto amministrativo, Via Balbi 22, piano 2 ammezzato Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2019** alle ore **13.00** il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione di Diritto amministrativo, Via Balbi 22, piano 2 ammezzato Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Piera VIPIANA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo La tutela delle attività imprenditoriali del centro storico in prospettiva della dematerializzazione dell'interesse culturale e alla luce della tutela giurisdizionale, in particolare da parte del giudice amministrativo

Descrizione: La ricerca si propone di sondare le prospettive di tutela e di valorizzazione che sono approntate dal nostro ordinamento in relazione a quelle attività commerciali ed artigianali che da secoli connotano il tessuto urbanistico dei centri storici. Scopo del progetto è verificare in che misura gli strumenti giuridici dell'urbanistica e quelli propri della legislazione dei beni culturali e del paesaggio siano in grado di affrontare l'intenso fenomeno di chiusura degli esercizi tradizionali. La ricerca, partendo dal dato normativo, dovrà esaminare il ruolo giocato sia dalla tutela giurisdizionale (specie quella del giudice amministrativo), sia dal processo di dematerializzazione dell'interesse culturale, sia dalla tendenza a rendere competitivi gli agglomerati urbani (tema delle smart cities).

Settore scientifico-disciplinare: IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Giurisprudenza

Laurea Specialistica della classe: 22/S Giurisprudenza

Laurea Magistrale delle classi: LMG/01 Giurisprudenza

Argomenti del colloquio:

Il colloquio verterà principalmente sulla conoscenza del procedimento amministrativo, nonché su taluni aspetti di diritto amministrativo speciale, per quanto d'interesse all'oggetto dell'assegno e, in particolare, a: funzione di tutela dei beni culturali, nozione di centro storico e sua disciplina giuridica, nozioni di pianificazione urbanistica e territoriale. Il candidato dovrà altresì dimostrare di conoscere il diritto processuale amministrativo.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Luca GUZZETTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo : Le retoriche dell'occupabilità nell'ambito del Life Long Learning.

Descrizione: Nella società neo-liberale, le retoriche sull'occupabilità assumono sempre maggiore centralità. La pervasività di questi discorsi filtra nell'agenda politica, strutturando le politiche giovanili e del lavoro e influenzando con particolare intensità sulle scelte professionali e di vita dei giovani in transizione verso l'età adulta. L'obiettivo della ricerca è una decostruzione di questi discorsi, attraverso la loro contestualizzazione nella specifica dimensione del Life Long Learning in quanto ambito di policy-making nel quale si integrano, non sempre equamente, componenti di professionalizzazione ed *empowerment* personale. Con particolare attenzione per la prospettiva di genere, la ricerca intende esplorare la negoziazione tra le soggettività e gli obiettivi delle politiche o, in altre parole, tra le biografie dei destinatari e i quadri politico-economici e culturali nei quali queste prendono forma.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Sociologia

Argomenti del colloquio:
Analisi del discorso; modelli di transizione biografica; policy-analysis; life course research.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 29

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2019** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Gabriella PETTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Le radio web come strumento di formazione e comunicazione sociale. Nuovi modelli e tendenze”.

Descrizione: L'obiettivo del progetto è la sperimentazione di un servizio ipermediale per l'Università degli Studi di Genova attraverso la predisposizione di un laboratorio di ricerca per la produzione e trasmissione di prodotti e contenuti ad alto valore informativo e sociale. Il progetto di ricerca intende concentrarsi sullo strumento della radio web, esplorandone le potenzialità e studiando nuovi modelli di comunicazione. A tal fine, la ricerca si avvarrà di laboratori attrezzati del Campus Universitario di Savona e coinvolgerà direttamente gli studenti dei tre CDS ivi presenti (L-20, LM-80 e LM-92), i cui obiettivi formativi sono strettamente collegati al progetto. Quest'ultimo, infatti, è finalizzato anche al supporto della didattica dei CDS e al rafforzamento dei loro rapporti con il territorio.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Lingue, Culture e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Argomenti del colloquio:

Metodi e tecniche di produzione e trasmissione radiofonica, Semantica dei nuovi media, Comunicazione sociale, Sociologia della Comunicazione e della Devianza.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.