

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **10.00** 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 **5.3.2018** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **14.00** 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 la Prof.ssa Nicoletta Noceti telefonicamente al numero +39 0103536626 o via e-mail all'indirizzo: nicoletta.noceti@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Nicoletta NOCETI

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

Titolo: DIONISO – Sistemi di visione indossabili per scenari di Search&Rescue.

Descrizione: Il progetto si inserisce nel contesto dell'uso di sistemi intelligenti in scenari di Search&Rescue, al fine di ottimizzare la fase di ricerca tramite la creazione automatica di mappe navigabili della scena a partire da dati acquisiti da sensori indossabili in dotazione al personale di soccorso.

In particolare, il progetto sarà focalizzato sullo studio, sviluppo e validazione di algoritmi di Computer Vision per: l'individuazione automatica di punti di riferimento adattivi nella scena a partire da sequenze di immagini; l'apprendimento di modelli temporali della scena osservata; la ricostruzione accurata di mappe navigabili basata su integrazione di tecniche SLAM con i modelli temporali predisposti.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica delle classi: 23/S Informatica, o 29/S Ingegneria dell'automazione, o 35/S Ingegneria informatica.

Laurea Magistrale delle classi: LM-18 Informatica, o LM-25 Ingegneria dell'automazione, o LM-32 Ingegneria informatica, o LM-66 Sicurezza informatica.

Argomenti del colloquio:

- Conoscenza approfondita di metodi e tecniche di Computer Vision per la rappresentazione di immagini e la rappresentazione 3D della scena.
- Elementi di Machine Learning nell'ambito di problemi di Computer Vision.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **10.00** 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 **28.2.2018** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **14.00** 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 la Prof.ssa Nicoletta Noceti telefonicamente al numero +39 0103536626 o via e-mail all'indirizzo: nicoletta.noceti@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Nicoletta NOCETI

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

Titolo: Sviluppo e validazione di metodi di Machine Learning a supporto di servizi finanziari e assicurativi.

Descrizione: Scopo del progetto è lo studio, lo sviluppo e la validazione di metodi che combinino Machine Learning e principi di High-Performance Computing in ambito bancario e assicurativo. Particolare attenzione sarà dedicata all'apprendimento di modelli da dati temporali eterogenei e di grandi dimensioni, e alla definizione e messa a punto di servizi intelligenti, personalizzati, e multi-canale.

Gli ambienti e le tecnologie di sviluppo faranno riferimento agli strumenti tipici del mondo dei Big Data (ad es. Hadoop e Apache Spark).

Il lavoro verrà svolto in forte sinergia con un'azienda multinazionale leader del settore.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Informatica.

Laurea Specialistica della classe 23/S Informatica.

Laurea Magistrale delle classi: LM-18 Informatica, o LM-66 Sicurezza informatica.

Argomenti del colloquio:

- Elementi di Machine Learning supervisionato e non supervisionato.
- Principi di gestione e applicativi per l'analisi di big data.

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 **2.3.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, 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 Roberta CARDINALE

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

Titolo: Sviluppo, calibrazione e commissioning del rivelatore Ring Imaging Cherenkov dell'esperimento LHCb al CERN per le fasi di upgrade.

Descrizione: L'esperimento LHCb a LHC del CERN è dedicato a misure di precisione di violazione della simmetria CP e allo studio dei decadimenti rari degli adroni contenenti un quark pesante per ricerca indiretta di nuova fisica oltre il Modello Standard delle particelle.

L'esperimento è in piena fase di evoluzione per il miglioramento delle caratteristiche e prestazioni in modo da aumentare la sensibilità sulle misure previste all'interno del programma di fisica.

Un elemento fondamentale dell'esperimento sono i suoi due rivelatori RICH a luce Cherenkov, in cui il gruppo di Genova è coinvolto, fondamentali per l'identificazione degli adroni carichi. Tali rivelatori necessitano di un sostanziale miglioramento per soddisfare alle specifiche richieste, nell'ottica, nei fotorivelatori e nell'elettronica.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica della classe 20/S Fisica.

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

- Rivelatori a radiazione Cherenkov
- Upgrade del rivelatore LHCb.
- Fisica delle particelle contenenti un quark pesante.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

Responsabile scientifico: Prof. Flavio GATTI

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

Titolo: Anticoncidenza criogenica del telescopio spaziale ATHENA per astrofisica X.

Descrizione: Il progetto di telescopio spaziale per astrofisica-X, ATHENA, dell’Agenzia Spaziale Europea necessita di un rivelatore che rigetti i raggi cosmici in orbita intorno al punto Lagrangiano L2 per ridurre il fondo di almeno 2 ordini di grandezza. Il rivelatore viene realizzato con tecniche di micromachining e di crescita di film sottili. I prototipi sono provati a 50 mK in criostati a diluizione con elettronica a interferenza quantistica (SQUID). L’obiettivo dello studio del presente bando riguarda la simulazione del segnale tramite lo studio del trasporto di fononi atermici e della loro interazione nei film metallici dei sensori. I risultati andranno verificati con misure adeguate a stimare i parametri sperimentali dei processi fisici coinvolti.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

- Telescopi per astrofisica X.
- Rivelatori criogenici per raggi X e particelle di origine cosmica.
- Fisica dei solidi a bassa temperatura.

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 **2.3.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, 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. Alessandro PETROLINI

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

Titolo: Sviluppo e caratterizzazione di sensori ottici di singolo fotone, veloci, a pixel e per grandi aree.

Descrizione: In tutti i campi della fisica e in moltissimi settori della tecnologia è grandemente cresciuta la domanda di rivelatori ad altissima sensibilità di fotoni (fino al singolo fotone) per effettuare misure fondamentali di impareggiabile accuratezza, per rivelatori di particelle, per applicazioni (per esempio alle comunicazioni e alla medicina), in ampi settori dello spettro elettromagnetico. Obiettivo del programma di ricerca è perseguire lo sviluppo di rivelatori di questa tipologia con particolare riferimento, ma non limitato a, rivelatori per la prossima generazione di esperimenti allo LHC del CERN.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

- Rivelatori di particelle.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **18.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, 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. Nicola MAGGIORE

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

Titolo: Studio di quasar per lenti gravitazionali e per emissione di particelle di ultra-alta energia.

Descrizione: Il lavoro dell'assegno di ricerca, bandito dal DIFI nell'ambito delle attività del centro interdipartimentale per l'astronomia ORSA di cui il DIFI è capofila, prevede studi teorici sulla modellizzazione del fenomeno delle immagini multiple di quasar sotto effetto lente gravitazionale in particolare ai fini della determinazione della costante di Hubble ed inoltre studi fenomenologici sull'emissione di particelle di ultra-alta energia nei getti emessi dalla regione centrale degli oggetti. Una parte del lavoro comprenderà anche misure sperimentali su quasar con il telescopio ottico del parco dell'Antola, uno strumento di grande interesse per la ricerca scientifica, ma utilizzato dal DIFI e ORSA anche per divulgazione e didattica universitaria.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/02 FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

- Verifica della conoscenza del fenomeno delle lenti gravitazionali e dei metodi di relatività generale per il calcolo delle geodetiche dei fotoni in presenza di un potenziale gravitazionale.
- Verifica della conoscenza del legame tra immagini multiple di quasar sotto effetto lente gravitazionale e misura della costante di Hubble.
- Verifica della conoscenza dello stato attuale della determinazione della costante di Hubble con diversi metodi.
- Verifica della conoscenza dei meccanismi di emissione di radiazione elettromagnetica da nuclei galattici attivi.
- Verifica della conoscenza delle procedure di fotometria per la determinazione del flusso di fotoni da una sorgente.

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 **28.2.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **18.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, 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 VATTUONE

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

Titolo: Preparazione e la caratterizzazione fisico-chimica di film ultrasottili di ossido di Fe (Fe_xO_y) e solfuro di Fe (Fe_xS_y).

Descrizione: L'assegnista collaborerà col gruppo di ricerca congiunto DIFI/IMEM-CNR. L'attività prevede:

- la crescita di film ultrasottili di ossido di Fe su Pt(111) sia in cella ad alta pressione che in condizioni di Ultra Alto Vuoto mediante fascio molecolare supersonico;
- la loro caratterizzazione morfologica ed elettronica mediante LT-STM e STS;
- lo studio della reazione di tali film ultrasottili con H_2S (o con NH_3) per ottenere un film contenente solfuro (o nitrato) di Fe;
- lo studio della loro reattività chimica, per confrontarne la reattività con quella di film spessi o di materiali utilizzati in condizioni realistiche.

La parte finale d) si svolgerà presso il NanoBioMedical Centre della Università Adam Mickiewicz di Poznan (Polonia), presso un Laboratorio partner per lo studio delle reazioni in condizioni di alta pressione, passo necessario per determinare la reattività dei film ultrasottili in condizioni realistiche.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

- Fisica delle superfici e relativa strumentazione.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, 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 Ornella Cavalleri via e-mail all'indirizzo: cavalleri@fisica.unige.it.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Ornella CAVALLERI

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

Titolo: Strutturazione su scala mesoscopica e funzionalizzazione di superfici di ossidi metallici per applicazioni biomediche.

Descrizione: Il progetto riguarderà la crescita di film di ossidi di metalli di transizione e la loro funzionalizzazione mediante film bio-organici ultrasottili. Obiettivo è lo sviluppo di biomateriali di interesse per l'implantologia dentale ed ortopedica che presentino buone proprietà di osteintegrazione e di resistenza all'adesione batterica.

Mediante anodizzazione si cresceranno film di ossido mesoporoso, la cui morfologia mimi la struttura trabecolare dell'osso, con inclusioni di elementi caratteristici della matrice minerale dell'osso. La superficie dell'ossido sarà funzionalizzata con film bio-organici scelti in modo da promuovere le proprietà antibatteriche della superficie. I sistemi saranno caratterizzati mediante microscopia a scansione (AFM e SEM), mediante spettroscopia XPS e spettroellissometria.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

- Fisica delle interfacce e dei film sottili.
- Tecniche di caratterizzazione spettroscopica e morfologica di superfici e film sottili ed ultrasottili.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE DELLA TERRA

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Bachecca PT, Corso Europa 26, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Bachecca PT, Corso Europa 26, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **14.00** 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 la Prof.ssa Laura Gaggero telefonicamente al numero +39 0103538317 o via e-mail all'indirizzo: gaggero@dipteris.unige.it.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura GAGGERO

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

Titolo: Azioni di implementazione per la valutazione della presenza di amianto nelle terre e rocce da scavo mediante MOCF/XRD e Microscopia Elettronica a Scansione + EDS.

Descrizione: Nell'ambito della Convenzione dedicata all'analisi delle proprietà microstrutturali, chimico-fisiche di materiali inorganici, determinazioni quantitative della composizione mineralogica di materiali naturali e delle proprietà tecniche dei materiali litici, l'attività dell' assegnista di ricerca è rivolta alla analisi qualitativa e quantitativa di amianto in terre e rocce da scavo mediante caratterizzazione mineralogica petrografica e secondo le metodiche di legge, mediante MOCF, XRD e SEM-EDS, conducendo il monitoraggio nei tempi necessari integrati allo svolgimento delle fasi di cantiere. Redazione di rapporti di prova e restituzione del dato sono altresì fasi della attività di monitoraggio, in relazione ai litotipi sorgente.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/09 GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in: Scienze Geologiche, o Scienze Naturali, o Scienze Ambientali, o Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Laurea Specialistica delle classi: 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, o 68/S Scienze della natura, o 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, o 85/S Scienze geofisiche, o 86/S Scienze geologiche.

Laurea Magistrale delle classi: LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, o LM-60 Scienze della natura, o LM-74 Scienze e tecnologie geologiche o LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze geofisiche.

Argomenti del colloquio:

- Mineralogia degli asbesti.
- Metodi di analisi mineralogiche morfologiche, composizionali, in situ.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** 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 **27.2.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via A. Pastore 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **15.00** 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.ssa Maria Pia SORMANI

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

Titolo: Misurazione della disabilità nella Sclerosi Multipla progressiva attraverso un guanto sensorizzato: sviluppo del software e analisi statistiche dei dati.

Descrizione: Scopo del progetto di ricerca sarà valutare la capacità di rilevare variazioni di disabilità dell'arto superiore in un anno di tempo in pazienti con Sclerosi Multipla, utilizzando un nuovo strumento di misurazione quantitativo, costituito da un guanto ingegnerizzato. Il guanto misura parametri legati all'esecuzione con la mano dominante di una sequenza di opposizione del pollice con le altre dita (indice, medio, anulare e mignolo, quali velocità di sequenza, durata media del tocco, tempo che intercorre tra due tocchi, e numero di sequenze corrette ed errate). Lo strumento va sviluppato ed ottimizzato allo scopo. In questo progetto l'assegnista si dedicherà allo sviluppo del software di gestione del guanto, all'acquisizione di dati e alla loro analisi statistica.

Settore scientifico-disciplinare: MED/01 STATISTICA MEDICA

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-41 Medicina e chirurgia, o LM-82 Scienze statistiche.

Argomenti del colloquio:

- Linguaggi di programmazione e capacità di sviluppo software.
- Conoscenza del pacchetto statistico SPSS.
- Valutazione dei titoli presentati e intervista sugli argomenti specificati nell'avviso.

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 **1.3.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, Largo Paolo Daneo 3, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, Largo Paolo Daneo 3, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, 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. Giovanni ABBRUZZESE

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

Titolo: Valutazione psicologica e degli stati emotivi all'interno dello studio osservazionale volto alla creazione di un registro italiano al fine di migliorare la diagnosi ed il trattamento dei pazienti affetti da malattia di Parkinson e dei loro caregivers.

Descrizione: Il progetto di ricerca si pone come obiettivo quello di creare un registro nazionale di raccolta di dati in pazienti affetti da malattia di Parkinson attraverso uno studio osservazionale. dati raccolti verranno usati da clinici e ricercatori al fine di migliorare la conoscenza dei disturbi cognitivi ed emozionali al fine di migliorare la cura dei pazienti affetti da malattia di Parkinson. Il registro italiano raccoglierà dati relativi a disabilità legate a deficit cognitivi unitamente alla valutazione della memoria. In aggiunta, gli aspetti legati allo stato di umore, alle attività della vita quotidiana e alla qualità della vita sia dei pazienti che dei caregivers saranno raccolte attraverso dei questionari. Tutte le scale di valutazione ed i questionari sono attualmente utilizzate nella pratica clinica. Lo scopo del registro sarà quello di raccogliere dati essenziali che possano nel futuro migliorare la qualità di vita e di assistenza dei pazienti affetti dalla malattia di Parkinson e dei loro caregivers.

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Psicologia.

Laurea Specialistica della classe 58/S Psicologia.

Laurea Magistrale della classe LM-51 Psicologia.

Argomenti del colloquio:

- Aspetti cognitivi, emotivi e dell'umore in pazienti affetti da Malattia di Parkinson.
- Test neuropsicologici per la valutazione delle funzioni cognitive, esecutive e degli aspetti emozionali.

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 **2.3.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, Largo Paolo Daneo 3, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, Largo Paolo Daneo 3, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, 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. Giovanni ABBRUZZESE

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

Titolo: Valutazione clinica e funzionale per uno studio osservazionale volto alla creazione di un registro italiano al fine di migliorare la diagnosi ed il trattamento dei pazienti affetti da malattia di Parkinson.

Descrizione: Il progetto di ricerca si pone come obiettivo quello di creare un registro nazionale di raccolta di dati demografici clinici e funzionali in pazienti affetti da malattia di Parkinson. I dati raccolti verranno usati da clinici e ricercatori al fine di migliorare la conoscenza e le evidenze scientifiche e la cura dei pazienti affetti da malattia di Parkinson.

Nel registro italiano verranno raccolti: dati demografici, informazioni cliniche e funzionali relative alla malattia di Parkinson e alle patologie concomitanti. In aggiunta, attraverso test di valutazione clinica saranno raccolte informazioni relative alla severità di malattia, alle capacità motorie e alla disabilità. Tutte le scale di valutazione ed i questionari sono attualmente utilizzate nella pratica clinica. Lo scopo del registro non sarà quello di validare l'efficacia degli strumenti di valutazione utilizzati ma piuttosto quello di raccogliere dati essenziali che possano nel futuro migliorare la qualità di cura e di assistenza dei pazienti affetti dalla malattia di Parkinson.

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Medicina e Chirurgia.

Laurea Specialistica della classe 46/S Medicina e Chirurgia.

Laurea Magistrale della classe LM-41 Medicina e Chirurgia.

Argomenti del colloquio:

- Diagnosi, evoluzione clinica, comorbidità e trattamento farmacologico della malattia di Parkinson, con approfondimenti relativi alla ricaduta sulla qualità della vita dei pazienti e dei caregivers.
- Linee guida nazionali ed internazionali sulla malattia di Parkinson.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** 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 **27.2.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via A. Pastore 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **14.00** 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: Attività di prevenzione e promozione della salute in ambito occupazionale.

Descrizione: Strategie di prevenzione basate sull'evidenza (EBP) sono necessarie a supporto di obiettivi prioritari, fissati dal Piano Nazionale della Prevenzione 2014-2018, come la riduzione di infortuni e le malattie professionali. Il presente Progetto di ricerca prevede l'applicazione di interventi di EBP integrati con attività di sorveglianza sanitaria in diversi ambiti occupazionali nonché la valutazione dell'efficacia degli stessi attraverso il monitoraggio di specifici indicatori di processo e di esito. Il progetto prevede inoltre attività di promozione della salute sul lavoro che costituiscono uno dei principali obiettivi della strategia di crescita del progetto Europa 2020 della Comunità Europea finalizzato a mantenere la popolazione attiva in salute quanto più a lungo possibile.

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:

- Gli obiettivi di interesse occupazionale fissati dal Piano Nazionale della Prevenzione 2014-2018.
- Prevenzione del rischio biologico in ambito occupazionale (es., vaccinazioni raccomandate per gli Operatori sanitari; attività di screening dell'infezione tubercolare latente).
- Promozione della salute in ambito occupazionale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 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.

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 Rossella Bovolenta telefonicamente al numero +39 0103532505 o via e-mail all'indirizzo: rossella.bovolenta@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Rossella BOVOLENTA

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

Titolo: Analisi in ambiente GIS della suscettibilità al dissesto franoso innescato da piogge.

Descrizione: Il gruppo di ricerca ha sviluppato un modello integrato idrologico-geotecnico per valutare, in ambiente GIS quasi 3D, la suscettibilità al dissesto franoso innescato da piogge. Esso si basa sul metodo del CN modificato per la modellazione dell'oscillazione di falda e sul metodo dell'Equilibrio Limite Globale applicato ad ogni cella del dominio in studio. L'assegnista dovrà applicare, calibrare e validare tale modello a diversi casi studio in Provincia di Imperia e nel Dipartimento delle Alpi Marittime, e confrontarsi con enti locali e partner italo-francesi, a supporto della gestione degli aspetti legati alla valutazione della previsione dinamica di eventi intensi. L'attività si svolgerà nell'ambito del progetto di ricerca INTERREG V-A France – Italia ALCOTRA 2014-2020 AD-VITAM.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/07 GEOTECNICA

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica delle classi: 4/S Architettura e ingegneria edile, o 28/S Ingegneria civile, o 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Laurea Magistrale delle classi: LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura, o LM-23 Ingegneria civile, o LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, o LM-26 Ingegneria della sicurezza, o LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio:

- Stabilità dei pendii.
- Cartografia numerica.
- Procedure GIS di analisi 3D.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 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. Sergio LAGOMARSINO

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

Titolo: Analisi sismica di strutture complesse in muratura attraverso analisi statiche non lineari.

Descrizione: Oggetto della ricerca è l'analisi della risposta sismica di strutture complesse in muratura, con riferimento sia alla risposta nel piano che fuori piano, attraverso procedure statiche non lineari. Per strutture complesse si intendono edifici monumentali dominati dalla risposta di più corpi di fabbrica interagenti, quest'ultimi caratterizzati da proprietà dinamiche e di rigidità e resistenza diversificati. Tale interazione può essere conseguenza del fatto che l'edificio è frutto di aggregazioni successive (esempio tipico è quello dei palazzi in aggregato spesso connessi da corpi di collegamento) oppure da specifiche classi architettoniche (quali ad esempio le rocche composte da torri che possono essere vincolate in modo diverso a seconda della posizione e da corpi di fabbrica più tozzi che li collegano). In questo ambito, gli approfondimenti della ricerca riguarderanno i vari aspetti che entrano in gioco nelle procedure statiche non lineari, quali ad esempio nel caso della risposta nel piano: i criteri per la conversione dell'oscillatore equivalente; la scelta della distribuzione di forze da adottare per l'esecuzione delle analisi statiche; i criteri per la definizione degli stati limite. Nel caso della risposta fuori piano, gli approfondimenti saranno mirati ai fenomeni di amplificazione (per meccanismi attivati in quota) e all'effetto filtro operato dalla struttura principale.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in: Ingegneria Civile, o Architettura, o Ingegneria edile – Architettura, o Ingegneria edile.

Laurea Specialistica delle classi: 4/S Architettura e ingegneria edile, o 28/S Ingegneria civile.

Laurea Magistrale delle classi: LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura, o LM-23 Ingegneria civile, o LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, o LM-26 Ingegneria della sicurezza.

Argomenti del colloquio:

Nel colloquio sarà verificata la padronanza del/della candidato/a sulle seguenti tematiche generali: risposta sismica nel piano e fuori dal piano del costruito esistente in muratura; stato dell'arte dei modelli usualmente impiegati nelle valutazioni della risposta nel piano e fuori piano di elementi murari; procedure basate sull'impiego di analisi statiche non lineari per la valutazione della sicurezza sismica. Costituiranno elemento preferenziale di valutazione esperienze che documentino: pregresse attività nell'ambito delle tematiche oggetto della ricerca; conoscenze di programmazione informatica (ad esempio in ambiente Matlab) per l'elaborazione dei dati e l'esecuzione di analisi numeriche; conoscenza approfondita di programmi di calcolo specifici per la modellazione del costruito in muratura.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **11.00** 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 **28.2.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone Sant'Agostino 37, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **11.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), 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.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Linda FALCIDIENO

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

Titolo: La cultura della comunicazione dell'emergenza: dalla comunicazione visiva accessibile alla coscienza critica.

Descrizione: Nell'immaginario collettivo la parola "emergenza" evoca negatività e problemi; qualunque sia l'argomento, sempre ci si troverà di fronte alla necessità di trasmettere informazioni tali da portare alla reale conoscenza del fenomeno per poterlo affrontare e ridurre.

Moltissimi gli esempi di campagne informative: la sicurezza stradale, il fumo, la violenza di genere, l'uso sconsiderato dell'ambiente che ci ospita.

Questa ricerca vuole sottolineare il fatto che uno dei metodi di trasmissione di informazioni maggiormente efficace, accessibile e trasversale è quello visivo e che, quindi, - per gli addetti ai lavori della comunicazione grafica, intesa in senso lato - è imprescindibile affrontare i quesiti progettuali sulle emergenze con consapevolezza critica.

Scopo primario, portare il maggior numero di persone possibile alla corretta conoscenza del fenomeno stesso, che -da sola- è già possibilità di svolta futura e mutamento comportamentale virtuoso.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/17 DISEGNO

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica della classe 4/S Architettura e ingegneria edile.

Laurea Magistrale della classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura.

Argomenti del colloquio:

Il colloquio verterà sulle definizioni di "cultura della comunicazione", "emergenza", "comunicazione visiva", "accessibilità", "coscienza critica".

I candidati potranno avvalersi anche di esemplificazioni attinte dalla letteratura di settore e/o da specifiche esperienze operative.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sez. TEC, Via all'Opera Pia 15A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **16.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sez. TEC, Via all'Opera Pia 15A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sez. TEC, Via all'Opera Pia 15A, 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. Corrado SCHENONE

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

Titolo: Monitoraggio e valutazione dell'impatto ambientale del rumore portuale.

Descrizione: L'attività riguarderà il monitoraggio e la valutazione dell'impatto ambientale del rumore portuale, aspetto che colpisce molte aree urbane italiane ed europee site vicino ai porti. In particolare, saranno affrontate questioni di environmental policy e di governance, dal momento che risultano essere elementi chiave nel perseguire una riduzione efficace e durevole dell'inquinamento acustico dei porti. Nonostante la grande disponibilità di tecnologie per l'isolamento acustico, le attuali azioni per il controllo del rumore di zone portuali si rivelano essere poco efficienti vista la carenza di un quadro normativo chiaro e di specifiche politiche ambientali. Nella ricerca si analizzeranno in particolare le ricadute in termini ambientali e anche di impatto sulla natura del rumore portuale.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE

Sede: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in: Ingegneria per l'ambiente e il territorio, o Scienze Naturali, o Scienze Ambientali, o Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale.

Laurea Specialistica delle classi: 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, o 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, o 68/S Scienze della natura, o 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Laurea Magistrale delle classi: LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, o LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, o LM-60 Scienze della natura, o LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio:

- Valutazione di impatto ambientale.
- Monitoraggio del rumore.
- Legislazione e normative in materia di rumore ambientale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, 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 PICCARDO

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

Titolo: Alterazione dei materiali metallici in condizioni di esercizio.

Descrizione: Studio del comportamento di leghe industriali dal punto di vista della resistenza alla corrosione sottoposte in laboratorio a condizioni di invecchiamento che corrispondano a quelle operative con monitoraggio in operando e caratterizzazione post esperimento.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/21 METALLURGIA

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche.

Argomenti del colloquio:

- Definizione dei parametri operativi reali nell'ambito dei materiali metallici nel campo industriale manifatturiero e energetico.
- Metodi per la valutazione del comportamento dei materiali metallici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, 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 Piccardo

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

Titolo: Sviluppo di strategie per il trasferimento tecnologico nell'ambito delle pile a combustibile SOFC.

Descrizione: Lo scopo dell'attività di ricerca è di raccogliere informazioni, pianificare esperimenti e favorire il trasferimento tecnologico relativamente a materiali innovativi con le relative proprietà risultanti dalla ricerca in scienza dei materiali.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/21 METALLURGIA

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche.

Argomenti del colloquio:

- Materiali correlati con le pile a combustibile e impianti energetici.
- Metodologie per la divulgazione e la disseminazione culturale.

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 **1.3.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Pad. B, Via all'Opera Pia 15, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Pad. B, Via all'Opera Pia 15, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **17.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Pad. B, Via all'Opera Pia 15, 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 Barbara BOSIO

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

Titolo: Valorizzazione di scarti di origine agroalimentare e tessile per la produzione di char.

Descrizione: In relazione a un reattore innovativo di piro-gassificazione di scarti di origine agroalimentare e tessile, il progetto prevede lo sviluppo delle seguenti attività:

- simulazione del comportamento fluidodinamico del reattore;
- analisi ed interpretazione dei dati sperimentali resi disponibili;
- analisi di letteratura di dettaglio in merito ai possibili impieghi del char prodotto;
- analisi della sostenibilità complessiva del processo e sua ottimizzazione in termini di produzione di syngas e char;
- proposta di azioni correttive necessarie per risolvere eventuali criticità tecniche e operative e raggiungere gli obiettivi del progetto individuando le soluzioni perseguibili.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica.

Argomenti del colloquio:

- Processi e reattori di pirolisi e gassificazione.
- Fluidodinamica di letti a getto.
- Criticità operative di reattori spouted-bed.
- Analisi di sostenibilità economica e ambientale.
- Caratterizzazione di matrici agroalimentari e tessili.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11A, 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. Mirco RAFFETTO

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

Titolo: Studio di tecniche adatte a garantire l'affidabilità di simulatori basati sul metodo degli elementi finiti in presenza di materiali bianisotropi o mezzi in movimento a frontiera stazionaria.

Descrizione: Il presente assegno di ricerca ha per obiettivo lo studio di tecniche adatte a dedurre risultati di buona posizione e convergenza dell'approssimazione ottenuta con il metodo degli elementi finiti, per problemi elettromagnetici tridimensionali al contorno in regime sinusoidale permanente e in presenza di materiali bianisotropi o mezzi in movimento a frontiera stazionaria. Nel corso del progetto, dopo una fase di analisi dello stato dell'arte, verranno valutate le tecniche presenti in letteratura ritenute più promettenti in termini di riduzione dei vincoli imposti sui parametri costitutivi dei mezzi coinvolti o sulle loro velocità. Una parte significativa dell'attività sarà dedicata alla simulazione numerica di problemi che consentono di utilizzare i risultati teorici ottenuti nella precedente fase di studio.

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

Sede: Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-28 Ingegneria elettrica, o LM-29 Ingegneria elettronica.

Argomenti del colloquio:

- Teoria dell'elettromagnetismo.
- Risultati di unicità per i campi elettromagnetici.
- Risultati di buona posizione.
- Convergenza dell'approssimazione numerica.
- Metodo degli elementi finiti.
- Relazioni costitutive per materiali bianisotropi e mezzi in movimento.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'Opera Pia 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'Opera Pia 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'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. Giuseppe CASALINO

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

Titolo: Coordinamento e controllo di squadre di veicoli marini per missioni di pattugliamento.

Descrizione: L'assegno si svolgerà nell'ambito del progetto ministeriale MAREA (Monitoring And Rescue Automation) che prevede l'esecuzione di una missione di esplorazione di un assegnato specchio acqueo da parte di un team di veicoli autonomi. Il team è composto da un veicolo di superficie, il catamarano ULISSE, che agisce come "mother ship" per una serie di veicoli autonomi sottomarini (eFolaga) e di veicoli aerei (quadrotori).

Nell'ambito dell'assegno saranno sviluppati ed implementati gli algoritmi di coordinamento di tale squadra di veicoli, e gli strumenti necessari per la definizione della missione di pattugliamento (interfaccia grafica per la definizione della missione).

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/04 AUTOMATICA

Sede: Centro interuniversitario di ricerca di sistemi integrati per l'ambiente marino (ISME)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Informatica.

Argomenti del colloquio:

- Preparazione di base: eccellente conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++, del framework QT5, sistemi operativi soft e hard real-time, gestione processi concorrenti e sistemi networked, buona conoscenza di Matlab/Simulink.
- Preparazione specialistica: elementi conoscitivi di robotica, robotica cooperativa, sistemi di guida, navigazione e controllo, sistemi di localizzazione, tecniche di controllo a priorità di compito.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'Opera Pia 11A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'Opera Pia 11A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'Opera Pia 11A, 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. Davide ANGUITA

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

Titolo: Studio e applicazione di metriche per la valutazione di metodi di estrazione di conoscenza da dati derivati da reti di trasporto ferroviarie nel contesto del progetto EC-H2020 IN2DREAMS.

Descrizione: L'obiettivo della ricerca è lo studio e l'applicazione di metriche per la valutazione di tecniche di estrazione di conoscenza, basate su tecnologie e tecniche di Big Data Analytics e Data Mining, da dati derivati da reti di trasporto ferroviarie nel contesto del progetto EC-H2020 IN2DREAMS. In particolare dovranno essere definiti alcuni scenari applicativi e studiate le modalità di scambio di dati tra gli stakeholder e gli utenti della rete di trasporto. A partire da questi scenari e dai dati disponibili dovranno essere sviluppate metodologie e tecniche per la validazione dei modelli descrittivi, diagnostici e predittivi per l'estrazione di conoscenza.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-26 Ingegneria della sicurezza, o LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio:

- Architetture di trasporto e infrastrutture ferroviarie.
- Metriche e metodi di valutazione di modelli data-driven e basati su Big Data con particolare riferimento alle applicazioni ferroviarie.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **10.00** 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 **27.2.2018** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **14.00** 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 la Prof. Alessio Merlo telefonicamente al numero +39 010 3532344 o via e-mail all'indirizzo: alessio@dibris.unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Alessio MERLO

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

Titolo: Sviluppo di metodologie per la protezione di servizi finanziari ed assicurativi basati su blockchain.

Descrizione: Le criptovalute come Bitcoin devono il loro enorme sviluppo e successo principalmente alla robustezza e all'affidabilità della tecnologia blockchain. Le garanzie offerte da tale tecnologia stanno spingendo la comunità scientifica ad interrogarsi sull'utilizzabilità della stessa per il supporto alla decentralizzazione dei servizi finanziari ed assicurativi. In questo contesto, lo scopo di questo progetto è lo studio di metodologie e soluzioni che possano permettere l'adozione sicura di blockchain in ambienti finanziari. Il lavoro verrà svolto in forte sinergia con un'azienda leader del settore e nel contesto di progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in: Informatica, o Ingegneria Informatica, o Ingegneria Elettronica.

Laurea Specialistica delle classi: 23/S Informatica, o 32/S Ingegneria elettronica, o 35/S Ingegneria informatica.

Laurea Magistrale delle classi: LM-18 Informatica, o LM-29 Ingegneria elettronica, o LM-32 Ingegneria informatica, o LM-66 Sicurezza informatica.

Argomenti del colloquio:

- Sicurezza Informatica.
- Tecnologia Blockchain.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 25

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Viale Causa 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Viale Causa 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Viale Causa 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. Armando TACHELLA

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

Titolo: Modellazione, simulazione, verifica e monitoraggio di sistemi cyber-fisici.

Descrizione: L'obiettivo è risolvere il problema della modellazione, simulazione, verifica e monitoraggio dei sistemi cyber-fisici. L'attenzione è su metodologie che possano verificare in modo (semi)automatico i requisiti durante le fasi di progetto, implementazione e testing. L'approccio è basato su un inquadramento matematico per la modellazione dei sistemi e per la verifica del loro corretto comportamento basato su un'analisi algoritmica. L'automazione del progetto verrà altresì considerata, ad esempio valutando tecniche di estrazione dei modelli da progetti o implementazioni esistenti. La sintesi automatica del codice per il controllo e il monitoraggio verrà altresì valutata, in modo che le implementazioni possano essere dimostrati fedeli ai requisiti.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Informatica.

Laurea Specialistica della classe 35/S Ingegneria informatica.

Laurea Magistrale della classe LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio:

- Modellazione di sistemi cyber-fisici.
- Differenze tra simulazione e verifica.
- Stato dell'arte nella modellazione e simulazione di sistemi cyber-fisici.
- Tecniche per il monitoraggio di sistemi cyber-fisici su vasta scala.
- Ingegnerizzazione e verifica di sistemi cyber-fisici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 26

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **18.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 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. Gianni VERCELLI

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

Titolo: Studio di tecniche di Smart Audio Narration per l'accessibilità innovativa di contenuti video digitali.

Descrizione: Obiettivo della ricerca è lo studio e la progettazione di innovative tecniche di Audio Narration per i Digital Video Content, al fine di identificare e progettare soluzioni in grado di aumentare l'inclusione e l'accessibilità multi-linguistica a diverse classi di utenti fragili e/o svantaggiati (disabili ipo/non vedenti, ma anche utenti temporaneamente impossibilitati alla visione, utenti non madrelingua, ecc.). Partendo dallo stato dell'arte della audio narration tradizionale (Audiovisual-books, scripts e Speech Transcript Analysis), dalle analisi delle tecniche di semantic video summarization e di immersive narration all'interno delle cut-scenes dei videogiochi, si studieranno le soluzioni software che permettano la generazione automatizzata di audio narration per i contenuti video digitali seriali e massivi e la integrazione delle stesse nei workflow di produzione di sistemi/piattaforme di digital content production and broadcasting.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-32 Ingegneria informatica, o LM-92 Teorie della comunicazione.

Argomenti del colloquio:

- Tecnologie e metodologie di digital storytelling.
- Tecniche di audio narration tradizionali e per videogames.
- Formati di digital narratives.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 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. Gianni VERCELLI

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

Titolo: Studio di metodologie innovative per la progettazione di corsi elearning MOOC con tecniche di Gamification.

Descrizione: Obiettivo della ricerca è lo studio e la progettazione di innovative tecniche di progettazione di corsi da fruire su piattaforma di elearning Moodle in modalità MOOC (Massive Open Online Courses). Partendo dallo stato dell'arte delle metodologie MOOC e del Digital Storytelling, che sono di grande interesse nei contesti aziendali Industry 4.0 e Creative Industries, tale ricerca studierà le tecniche di Gamification, al fine di identificare e progettare soluzioni software e metodi in grado di aumentare l'engagement dei partecipanti e la condivisione della conoscenza a livello aziendale, in particolare per la integrazione delle stesse nei workflow di produzione di sistemi/piattaforme di digital content production and broadcasting.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica delle classi: 35/S Ingegneria informatica, o 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione, o 101/S Teoria della comunicazione.

Laurea Magistrale delle classi: LM-32 Ingegneria informatica, o LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione, o LM-92 Teorie della comunicazione.

Argomenti del colloquio:

- Tecnologie e metodologie di e-learning e digital storytelling.
- Progettazione MOOC.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **8.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'Opera Pia 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'Opera Pia 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **11.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via all'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. Antonio Sgorbissa telefonicamente al numero +39 0103532706 o via e-mail all'indirizzo: antonio.sgorbissa@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Antonio SGORBISSA

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

Titolo: ETHICAL-DIONISO – Ethical games per aumentare la consapevolezza degli operatori coinvolti in scenari di disastro.

Descrizione: Il progetto si inserisce nel contesto dell'uso di Search&Rescue robots e sistemi intelligenti in scenari di disastro, al fine di identificare i dilemmi e le criticità di rilevanza bioetica emergenti in tale contesto. L'obiettivo verrà raggiunto tramite la revisione della letteratura della bioetica e della medicina delle catastrofi, e focus groups e/o interviste con operatori del settore. L'analisi effettuata verrà utilizzata per costruire una base di conoscenza che costituirà l'insieme informativo per la definizione di scenari e pattern di situazioni prototipali, nonché la creazione di moduli formativi costituiti da “ethical games”, finalizzati a contribuire ad una maggiore consapevolezza da parte di ricercatori e operatori dell'esistenza di tali criticità.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Diritto e Nuove Tecnologie, o Dottorato di ricerca in Bioetica.

Argomenti del colloquio:

- Indagine e identificazione di problematiche e criticità di rilevanza bioetica in contesti applicativi di robotica e sistemi intelligenti.
- Formazione di operatori ad aspetti di rilevanza bioetica.
- Strumenti informatici per la rappresentazione della conoscenza.

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 **1.3.2018** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **11.30** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Sede Villa Bonino, Viale Causa 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. Gianni VERCELLI

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

Titolo: Digital Storytelling e studio di nuovi formati Digital Video.

Descrizione: Obiettivo della ricerca è lo studio e la realizzazione di innovative forme di Digital Storytelling e la creazione di nuovi format per il Digital Video, al fine di identificare e progettare soluzioni in grado di aumentare l'engagement degli spettatori che vada oltre l'attuale offerta su 'traditional media'. Tramite la creazione di nuovi format e/o l'adattamento di format esistenti si realizzerà una sperimentazione su tecnologie, algoritmi e soluzioni in grado di "raccontare" in modo efficace ed immersivo. Si studieranno le metodologie di digital storytelling per formati video interattivi e immersivi in relazione alle forme attuali di digital narratives (web-based stories, interactive stories, hypertexts, and narrative computer games) e le soluzioni software per contenuti video con alto livello di user engagement e la integrazione nei workflow di produzione di sistemi/piattaforme di digital content production and broadcasting.

Settore scientifico-disciplinare: L-ART/06 CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-32 Ingegneria informatica, o LM-92 Teorie della comunicazione.

Argomenti del colloquio:

- Tecnologie e metodologie di digital storytelling.
- Formati di digital video e digital narratives.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 30

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), ultimo piano, Via Balbi 6, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), ultimo piano, Via Balbi 6, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), ultimo piano, Via Balbi 6, 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 LO BASSO

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

Titolo: Le trasformazioni del lavoro marittimo attraverso le carte della Cassa per gli invalidi della Marina di Genova (1861 – 1913).

Descrizione: Il progetto di ricerca intende indagare mutamenti e persistenze nell'ambito del lavoro marittimo durante il secondo Ottocento, periodo caratterizzato dalla progressiva avanzata delle imbarcazioni a vapore a scapito di quelle a vela. L'osservatorio scelto per valutare criticamente questi cambiamenti è la Cassa degli invalidi della Marina mercantile di Genova, ente previdenziale istituito nel 1861 ed attivo fino al 1913. La circoscrizione territoriale di questo istituto si estendeva dal confine francese alla Val di Magra, Sardegna compresa; le domande di pensione, sussidio dotale e varie sovvenzioni annue venivano rivolte ai comitati locali ed erano esaminate da una commissione nominata dal Consiglio di amministrazione della Cassa che procedeva poi a formare un apposito elenco di beneficiari. La documentazione in questione, abbondante e variegata, è conservata integralmente presso l'Archivio storico dell'INPS (Roma).

Settore scientifico-disciplinare: M-STO/02 STORIA MODERNA

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Studio e valorizzazione del patrimonio storico, artistico-architettonico e ambientale, o Dottorato di ricerca in Storia.

Argomenti del colloquio:

- Elementi di storia marittima e navale per il periodo compreso tra il XVI il XX secolo, con particolare attenzione agli aspetti di storia sociale ed economica.
- Storia delle costruzioni navali e delle tecniche costruttive tra medioevo ed età contemporanea, in rapporto ai cambiamenti del lavoro marittimo.
- Storia del lavoro.
- Storia del Mediterraneo.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 31

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **12.00** 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 **27.2.2018** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **10.30** 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: Migrazioni internazionali e traffico marittimo a Genova nel Novecento.

Descrizione: Il programma di ricerca è dedicato allo studio dello sviluppo dei traffici economici e marittimi del porto e dell'economia marittima a Genova nel Novecento. In particolare s'intende approfondire il ruolo centrale svolto dal porto di Genova nelle migrazioni storiche e il conseguente sviluppo di gruppi armatoriali e compagnie di navigazione. Saranno studiati vettori, agenti marittimi, strutture organizzative e di controllo dei traffici marittimi. Supporto indispensabile alla ricerca sono i documenti del "Centro Emigrazione", attivo nel capoluogo ligure fino agli anni Settanta del Novecento. I dati ricavati da queste fonti saranno contestualizzati nell'ambito del complesso delle reti economiche e sociali del traffico marittimo anche attraverso ricerche volte attraverso l'esplorazione di archivi privati di Compagnie di Navigazione.

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 con particolare riferimento allo sviluppo dei traffici marittimi e passeggeri nei porti italiani.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 32

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), ex Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole 2A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), ex Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole 2A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), ex Albergo dei Poveri, Piazzale E. Brignole 2A, 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 Daniela PREDA

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

Titolo: La Resistenza in Europa. Mario Alberto Rollier tra federalismo europeo ed ecumenismo cristiano.

Descrizione: La ricerca proposta si inserisce nel quadro degli studi sulla storia della Resistenza e dei movimenti per l'unità europea avviati da Walter Lipgens e mira ad approfondire l'esperienza di lotta al totalitarismo e la riflessione sull'unità europea di M.A. Rollier (1909-1980), un valdese federalista, attivo nella Resistenza italiana ed europea sia per una chiara visione dei problemi politici inerenti al nazionalismo e ai disordini generati dal sistema anarchico delle relazioni internazionali sia per le convinzioni religiose. Il coinvolgimento di Rollier nel Consiglio ecumenico delle Chiese di Ginevra permette di ricostruire il vivace dibattito sulla Resistenza europea cui parteciparono personalità quali Visser't Hooft, Niemöller, J.F. Dulles, Bonhoeffer, Philip, von Moltke, von Trott, Bell.

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

Sede: Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Istituzioni, idee, movimenti politici nell'Europa contemporanea, o Dottorato di ricerca in Storia contemporanea, o Dottorato di ricerca in Storia dell'Europa.

Argomenti del colloquio:

- Storia della seconda guerra mondiale e della Resistenza.
- Progetti di unità europea nella prima metà del '900.
- Storia dei movimenti per l'unità europea.
- Fonti e studi sulla Resistenza e l'unità europea.
- Storia contemporanea dell'integrazione europea.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 33

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **9.00** 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 **1.3.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **14.00** 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: La dimensione etica di TAA ed EAA: rilevanza dell'analisi sistemica nel processo di valutazione.

Descrizione: L'individuazione di metodologie e criteri di valutazione relativi alla generazione di ben - essere per tutti i soggetti (umani e animali) interessati alle TAA (Terapie Assistite con Animali) ed EAA (Educazione Assistita Co Animali) richiede un approccio sistemico ed è fondamentale per la loro sostenibilità etica.

Obiettivo: strutturare un sistema di valutazione e analizzarne le implicazioni etiche.

Risultati attesi: utilizzo della ricerca da parte di istituzioni pubbliche e private per sviluppare la competenza etica delle équipe; contributo all'implementazione delle Linee Guida IAA e all'attività di ricerca e monitoraggio del CRN-IAA (IZSVE) e del Ministero della Salute.

Diffusione: partecipazione a Tavoli sugli IAA del Ministero della Salute; convegno nazionale; attività didattiche; pubblicazioni.

La ricerca è attuativa dell'Accordo Quadro Ateneo – IZSVE.

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

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-51 Psicologia, o LM-78 Scienze filosofiche, o LM-85 Scienze pedagogiche.

Argomenti del colloquio:

- Etica e deontologia delle professioni sanitarie, sociali ed educative.
- Elementi di bioetica.
- Etica delle organizzazioni con particolare riferimento alla clinical governance delle TAA e alla strutturazione di progetti di EAA in ambito scolastico e da parte di istituzioni educative.
- Metodologia della ricerca psicologica, pedagogica e nelle etiche applicate con particolare riferimento a TAA ed EAA.
- Conoscenza delle 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.
- Il modello bio-psico-sociale, la diagnosi funzionale secondo l'ICF e la sua applicazione nell'ambito della riabilitazione con particolare riferimento alle TAA ed EAA.
- Il modello bio-psico-sociale, la diagnosi funzionale secondo l'ICF e le sue implicazioni per le EAA.
- Criteri e modelli di valutazione clinica e pedagogica e analisi statistica dei dati relativi a TAA ed EAA.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 34

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2018** 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 **28.2.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **10.30** 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. Roberto PELLERÉY

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

Titolo: Nuovi modelli di comunicazione online per l'Università: sviluppo e implementazione del progetto radio web.

Descrizione: La rete tende a far convergere diversi sistemi di comunicazione in “luoghi” accessibili e di facile fruizione. In questo contesto, il progetto si concentra sull'utilizzazione della radio web in ambito universitario, esplorandone le diverse potenzialità e studiando nuovi modelli di comunicazione e interazione online tra studenti.

La ricerca avrà luogo presso il Campus universitario di Savona. La struttura, sede del CdS Triennale in “Scienze della Comunicazione” e della LM in “Digital Humanities – Comunicazione e Nuovi Media”, i cui obiettivi formativi sono strettamente collegati con il progetto, è già dotata di laboratori attrezzati (oggetto di investimenti DISFOR). La ricerca si prefigge di implementare un servizio ipermediale per l'Università degli Studi di Genova, attraverso la costituzione di un laboratorio per la produzione e trasmissione di prodotti e contenuti radiofonici ad alto valore sociale e formativo.

Settore scientifico-disciplinare: M-FIL/05 FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI

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.
- Teorie della comunicazione.
- Sociologia della Comunicazione.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **15.00** 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 **28.2.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **14.00** 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 Laura MIGLIORINI

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

Titolo: La percezione degli spazi della nascita in madri, partner e operatori.

Descrizione: La qualità di un *setting* assume un'importanza particolare in riferimento agli ambienti di cura, in quanto le caratteristiche spaziali possono rivestire un ruolo determinante nella costruzione del benessere degli utenti. La finalità generale dello studio è quella di individuare le migliori condizioni ambientali percepite da utenti e operatori in relazione al momento del travaglio e del parto, sia dal punto di vista della gestione del lavoro degli operatori che del benessere psicologico delle madri e dei partner. Attraverso il progetto si intende supportare un processo partecipativo dell'utenza che contribuirebbe ad implementare la consapevolezza della nascita come evento fisiologico. Lo studio si propone di indagare la percezione degli spazi della nascita confrontando due diversi *setting* (centro nascita e reparto ginecologia-ostetricia) in funzione del benessere di madri, partner ed operatori.

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:

- Contributi teorici e di ricerca della psicologia perinatale.
- Studio della percezione degli spazi della nascita: aspetti metodologici e strumenti di indagine.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 36

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **10.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Podestà 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.2.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, Corso Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), IV piano, 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 Donatella CAVANNA

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

Titolo: Validazione di uno strumento di misura della capacità di mentalizzazione in età evolutiva.

Descrizione: La capacità di mentalizzazione costituisce uno dei criteri ad oggi maggiormente utilizzati per valutare la salute mentale in età evolutiva. Il progetto di ricerca è finalizzato alla validazione italiana di una misura di mentalizzazione, operazionalizzata nel costrutto di funzione riflessiva (FR), applicato alle narrative.

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/della candidato/a sull'uso di una ampia gamma di strumenti di misura dell'attaccamento basati sulle narrative; si verificherà inoltre la conoscenza e contestualmente la capacità di misurare la funzione riflessiva su interviste cliniche. Verrà verificata la familiarità con le procedure di validazione di strumenti narrativi.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 37

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **10.30** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Istituto Tarello per la Filosofia del Diritto, Via Balbi 30, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Istituto Tarello per la Filosofia del Diritto, Via Balbi 30, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2018** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Istituto Tarello per la Filosofia del Diritto, Via Balbi 30, 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. Pierluigi CHIASSONI

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

Titolo: Il problema del significato degli enunciati giuridici.

Descrizione: Il problema del significato degli enunciati giuridici è centrale per la teoria del diritto e dell'argomentazione giuridica. Alla luce degli sviluppi della filosofia del linguaggio, il progetto richiede di identificare strategie che permettano di superare il riduzionismo semantico proprio della teoria del diritto analitica classica. Questa impresa iniziata da H.L.A. Hart, sulle orme di Wittgenstein e Winch, è tuttora incompiuta. Utilizzando una metodologia hartiana incentrata sulla distinzione tra punto di vista interno ed esterno, la ricerca dovrà perseguire un duplice obiettivo: analizzare l'uso del linguaggio normativo al fine di individuare eventuali diversi modi di intendere e descrivere gli enunciati deontici in contesti teorici; costruire una tipologia dei diversi usi degli enunciati giuridici che permetta di identificare le loro condizioni di asseribilità secondo i diversi contesti di proferimento.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LMG/01 Giurisprudenza.

Argomenti del colloquio:

- Filosofia analitica (empirismo logico e filosofia del linguaggio ordinario).
- Analytical Jurisprudence.
- Filosofia analitica del diritto contemporanea.
- Teoria generale delle norme e delle proposizioni normative.
- Teoria dell'interpretazione giuridica e della scienza giuridica.
- Logica deontica.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese, spagnola e francese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 38

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Economia (DIEC), Via F. Vivaldi 5, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Economia (DIEC), Via F. Vivaldi 5, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2018** alle ore **10.30** presso il Dipartimento di Economia (DIEC), Via F. Vivaldi 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. Pierpaolo UBERTI

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

Titolo: Modellistica matematica per le decisioni.

Descrizione: Attività di ricerca finalizzata allo studio, lo sviluppo e l'implementazione di metodi matematici nell'ambito delle scienze economiche, finanziarie e attuariali con particolare attenzione agli aspetti computazionali e numerici.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

Sede: Dipartimento di Economia (DIEC)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Matematica, o Economia e commercio.

Argomenti del colloquio:

- Matematica per le Scienze Economiche, Finanziarie e Attuariali.
- Matematica Finanziaria.
- Analisi Matematica.
- Algebra Lineare.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 39

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.2.2018** alle ore **12.00** 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 **28.2.2018** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.3.2018** alle ore **12.00** 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 Luisa STAGI

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

Titolo: Generazione SNAPCHAT.

Descrizione: Il progetto si inquadra all'interno dell'Accordo di partnership siglato il giorno 11 maggio 2016 tra il Dipartimento DiSFor e il Comune di Genova e muove dalla considerazione che i giovani devono affrontare un mondo in vertiginosa accelerazione, nel quale saranno più volte chiamati a riprogettare, con una forte assunzione di responsabilità individuale, la propria vita e le proprie competenze, in percorsi sempre più complessi e difficili da decifrare, reversibili e pervasivi. Sempre più conta il come si sviluppano conoscenze e competenze trasversali e come si plasmano stili di vita. Un quadro collegato, oltre che al capitale economico, sociale e relazionale di partenza, al dinamismo e alla capacità delle città di generare sapere e abilitare energie.

La ricerca prevedrà lo svolgimento di una rilevazione qualitativa e di un lavoro di animazione territoriale nel campo delle politiche della cultura e del lavoro mirate alla valorizzazione dei talenti e delle risorse dei giovani e al loro inserimento lavorativo.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Scienze Politiche.

Argomenti del colloquio:

- Conoscenza della teoria sociologica di riferimento in merito a: politiche del lavoro con particolare riferimento ai NEET; politiche giovanili; lavoro intellettuale e creativo.
- Metodologia della ricerca qualitativa: tecniche di gruppo; tecniche di animazione territoriale e sviluppo della partecipazione.
- Conoscenza delle politiche per le imprese culturali e creative dell'Amministrazione genovese.
- Conoscenza delle politiche attive del lavoro, con particolare riferimento ai NEET, degli enti locali genovesi.
- Conoscenza degli stakeholder nei settori di rilevanza per il progetto.

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