

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il prof. Michele Piana telefonicamente al numero +39 010 3536939 o via e-mail all'indirizzo: piana@dima.unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Michele PIANA

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

Titolo: Ricostruzione di immagini in astronomia solare a raggi X.

Descrizione: Il progetto riguarda la formulazione di metodi computazionali per la ricostruzione di immagini in astronomia solare a raggi X. In questo contesto gli strumenti di misura forniscono campionamenti sparsi della trasformata di Fourier della radiazione. L'attività di ricerca, quindi, riguarderà lo sviluppo di tecniche di inversione della trasformata di Fourier da dati limitati. La validazione dei metodi avverrà con dati sintetici ottenuti simulando il processo di formazione del dato nel caso del telescopio ESA STIX in Solar Orbiter e con dati reali misurati dal telescopio NASA RHESSI.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Matematica o in Fisica o in Informatica

Argomenti del colloquio:

Metodi computazionali per la ricostruzione di immagini in astronomia solare a raggi X.

Il candidato 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 **26.2.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il prof. Michele Piana telefonicamente al numero +39 010 3536939 o via e-mail all'indirizzo: piana@dima.unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Michele PIANA

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

Titolo: Tecniche di machine learning per la modellistica di dati di tipo educativo.

Descrizione: Il progetto riguarda l'applicazione di tecniche di previsione supervisionata e non-supervisionata per la predizione del fenomeno dell'abbandono universitario. Il progetto sarà sviluppato sotto due profili: primo, sul piano computazionale, verranno proposti nuovi metodi di classificazione e previsione formulati ad hoc per il trattamento dei dati di tipo educativo; secondo, i metodi introdotti saranno validati su dati scolastici e universitari a disposizione a livello regionale e nazionale.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Matematica o in Fisica o in Informatica

Argomenti del colloquio:

Conoscenza di tecniche di machine learning supervisionate e non supervisionate.

Il candidato 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 **3.3.2016** alle ore **9.00** 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 **3.3.2016** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **14.30** 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 REPETTO

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

Titolo: Auto-organizzazione di film sottili mediante irraggiamento ionico.

Descrizione: L'irraggiamento ionico è alla base di un'ampia classe di tecniche per la modifica delle superfici su scala micro e nanometrica. Prestazioni e resa delle implementazioni tradizionali basate sulla scrittura diretta per sputtering, possono essere migliorate governando i processi di autorganizzazione indotta dall'impatto dello ione. In questo progetto verranno indagati i fenomeni di autorganizzazione che si producono su film solidi di spessore nanometrico durante il bombardamento con ioni energetici. Le strutture prodotte verranno confrontate con le previsioni dei modelli di autorganizzazione per film liquidi per stabilire il grado di analogia fra i sistemi. Le caratteristiche funzionali delle nuove superfici saranno indagate riguardo alle proprietà ottiche, di bagnabilità e adesione.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Fisica o in Scienza dei materiali

Argomenti del colloquio:

Metodi e tecniche per la nanostrutturazione di superfici, tecniche analitiche spettroscopiche, varie tipologie di microscopia: ottica, forza atomica ed elettronica.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** 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 **1.3.2016** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso, 33, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **10.00** 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. Sandro SQUARCIA

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

Titolo: Sviluppo di tecniche di analisi dati per la caratterizzazione di sorgenti transienti di onde gravitazionali.

Descrizione: Nell'ambito degli esperimenti per la ricerca di onde gravitazionali, hanno grande importanza i programmi di *follow-up* elettromagnetico dei transienti gravitazionali. Tali programmi consistono nel puntamento di strumenti in grado di acquisire immagini del cielo alla ricerca di sorgenti transienti in seguito a un *trigger* ricevuto dal *network* di rivelatori di onde gravitazionali operanti su scala globale (Virgo in Italia, LIGO negli USA).

Il successo di questi programmi di ricerca dipende in maniera critica dallo sviluppo di tecniche di analisi che, analizzando in maniera coerente sia i dati provenienti dagli interferometri sia i dati astronomici (tipicamente immagini 2D del cielo), siano in grado di determinare la localizzazione nel cielo delle sorgenti transienti di potenziale interesse e di estrarne sia le caratteristiche elettromagnetiche (curve di luce in funzione del tempo, *light curve*) che quelle gravitazionali (masse e rotazione delle sorgenti).

Settore scientifico-disciplinare: FIS/04 FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Fisica

Laurea Specialistica della classe 20/S Fisica

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica

Argomenti del colloquio:

Sorgenti di onde gravitazionali e segnali attesi. Tecniche sperimentali per la ricerca di onde gravitazionali. Tecniche di analisi di dati gravitazionali (ricerca di segnali modellizzati e non modellizzati). Tecniche di analisi di immagini.

Il candidato 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 **26.2.2016** alle ore **10.00** 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 **26.2.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) - Via Dodecaneso 31, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **15.00** 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.ssa Gilda ZANICCHI

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

Titolo: Sintesi e caratterizzazione di materiali vetroceramici per applicazioni nel campo della fotoluminescenza.

Descrizione: Il progetto di ricerca proposto ha come argomento principale lo studio di materiali fotoluminescenti vetroceramici in relazione alla sintesi, processing, caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche e successive applicazioni tecnologiche. I materiali vetroceramici, come i borosilicati drogati con terre rare, risultano essere promettenti candidati nella tecnologia W-LED [1,2] grazie alla loro elevata efficienza ed eco-compatibilità come sorgenti luminose sotto eccitazione UV. Infatti, questi materiali potrebbero rappresentare anche una valida alternativa agli emettitori fluorescenti convenzionali nel campo dell'imaging cellulare e tissutale [3]. I risultati della ricerca saranno divulgati tramite pubblicazioni su riviste ISI ed eventuali presentazioni di brevetti.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/03 CHIMICA GENERALE E INORGANICA

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali

Argomenti del colloquio:

Tecniche di sintesi e caratterizzazione di materiali vetroceramici; influenza della sintesi e del doping sulle loro proprietà chimico-fisiche.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **11.3.2016** alle ore **8.00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), corso Europa 26, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **11.3.2016** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) corso Europa 26, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **11.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) corso Europa 26, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura CRISPINI

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

Titolo: Modelli numerici di zone di subduzione: la formazione dell'*outer rise* e le interazioni roccia fluido.

Descrizione: Questo progetto studia le zone di subduzione, che sono la caratteristica principale dei margini di placca convergenti e più specificatamente la formazione dell'*outer rise* e delle faglie ad esso connesse. L'*outer rise* è una dorsale o rigonfiamento del fondale marino, localizzato nelle vicinanze della fossa oceanica (o trench), che si forma a seguito della flessione e deformazione della placca subducente: costituisce una delle caratteristiche principali dell'accoppiamento tra la placca superiore e quella inferiore. Lo scopo di questo progetto è di applicare modelli numerici tridimensionali allo studio dell'*outer rise* e delle faglie nel controllare le iniezioni roccia – fluido.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE

Sede: Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra

Argomenti del colloquio:

Modelli numerici tridimensionali, caratteristiche delle zone di subduzione.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) Corso Europa 26, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.2.2016** 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.

Responsabile scientifico: Prof. Marco CAPELLO

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

Titolo: Studio della risposta di diatomee e foraminiferi alla presenza di inquinanti nel sedimento marino in relazione alla dinamica delle correnti in due aree soggette a diverso carico antropico (Porto di Genova e Baia delle Favole - Sestri Levante).

Descrizione: Lo studio dei dati della dinamica marina e degli agenti atmosferici, e delle concentrazioni di alcuni inquinanti presenti nella colonna d'acqua (come IPA e metalli pesanti) raccolti durante il dragaggio del Porto di Genova (in un ambiente antropizzato quindi) ha permesso di determinare entità e distribuzione della contaminazione e le sue variazioni provocate dalle attività di dragaggio e dai fenomeni atmosferici. La prosecuzione di questo studio risulta importante per il "comparto mare" del Porto di Genova per prevedere/proporre azioni per la protezione dell'ambiente marino-costiero: ciò verrà effettuato con l'analisi sia della dinamica marina sia delle risposte del benthos (diatomee e foraminiferi) agli inquinanti nei sedimenti marini prelevati in Porto ed in un ambiente non antropizzato, Baia delle Favole (soggetto ad inquinamento naturale da "percolazioni" minerarie).

Settore scientifico-disciplinare: GEO/12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

Sede: Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Scienze geologiche

Argomenti del colloquio:

Conoscenze su monitoraggi fisici su bassi fondali ed in aree confinate, utilizzo di strumentazione oceanografica fisica e sedimentologica, correlazioni vento-correnti, analisi di dati anemometrici, trattamento dei campioni e dei dati acquisiti, caratterizzazione dello stato dei sedimenti in base alla presenza di diatomee e/o foraminiferi.

Il candidato 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 **1.3.2016** alle ore **9.00** 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 **1.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **15.00** 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. Massimiliano BURLANDO

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

Titolo: Caratterizzazione meteorologica e simulazione numerica di fenomeni eolici intensi in area costiera.

Descrizione: Nell'ambito delle attività del Gruppo di Ricerca in Ingegneria del Vento del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale è richiesto uno studio finalizzato alla caratterizzazione meteorologica e alla simulazione numerica di fenomeni eolici intensi occorsi nelle aree costiere dell'Alto Tirreno e Mar Ligure. La caratterizzazione meteorologica di questi fenomeni sarà basata sull'utilizzo delle misure delle reti di monitoraggio dei Progetti "Vento e Porti" e "Vento, Porti e Mare", e su rilevazioni satellitari e radar. La simulazione degli eventi intensi sarà realizzata utilizzando modelli meteorologici accoppiati a modelli mass-consistent per ottenere campi di vento ad alta risoluzione, e prove in galleria del vento.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Fisica o Scienze Ambientali

Laurea Specialistica della classe 20/S Fisica o 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica o LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Argomenti del colloquio:

Modelli meteorologici, modelli a conservazione di massa e procedure di nesting tra le due classi di modelli. Analisi e gestione di banche dati. Remote sensing e post-processing di misure LiDAR, satellitari e radar meteorologici. Fondamenti di fisica dell'atmosfera e ingegneria del vento.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) – 6° piano Corso Europa, 26, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) – 6° piano Corso Europa, 26, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) – 6° piano Corso Europa, 26, Genova

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il responsabile scientifico della ricerca al numero: +39 0103538019 o via e-mail all'indirizzo: marzia.bo@unige.it

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marzia BO

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

Titolo: Progetto BIOMOUNT: caratterizzazione della biodiversità dei seamount tirrenici.

Descrizione: Tra gli ecosistemi marini profondi, i seamount rappresentano habitat cruciali per la conservazione della biodiversità a causa della loro importanza nel funzionamento ecosistemico profondo e la loro grande vulnerabilità nei confronti degli impatti antropici, come la pesca. Il principale risultato del progetto BioMount è la caratterizzazione delle comunità biologiche di alcune delle più importanti strutture sommerse del Tirreno allo scopo di coprire un importante vuoto conoscitivo ad oggi esistente circa il ruolo di questi monti ed alla loro influenza, a vari livelli, sulla biodiversità marina del Mediterraneo. I principali risultati attesi riguardano la produzione di mappe biocenotiche che rappresentino la zonazione a 1000m delle comunità bentoniche dei seamount esplorati con l'identificazione delle comunità vulnerabili e la caratterizzazione e quantificazione dell'impatto antropico sui seamount.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/05 ZOOLOGIA

Sede: Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Ambientali

Argomenti del colloquio: Seamount, ROV-Imaging, GIS, Valutazione di impatto ambientale, Benthic mapping, Vulnerable Marine Ecosystems.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.3.2016** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) – 7° piano Corso Europa, 26, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **4.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) – 7° piano Corso Europa, 26, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.03.2016** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) – 7° piano Corso Europa, 26, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Marco BERTOLINO

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

Titolo: Ricostruzione quali-quantitativa su scala temporale millenaria delle comunità a Poriferi del coralligeno del Mar Ligure.

Descrizione: Le spugne silicee hanno uno scheletro formato da spicole, la cui dimensione e forma presentano un significativo grado di specificità e sono utilizzate negli studi tassonomici. Le spugne sono tra i taxa più rappresentativi delle comunità del coralligeno. Quando le spugne che vivono nelle fessure del coralligeno muoiono, le loro spicole silicee rimangono intrappolate nel concrezionato, offrendo l'unica possibilità di descriverne la spongofauna del passato. Lo scopo di questo lavoro è quello di descrivere le antiche comunità di spugne sulla base di spicole ritrovate all'interno di blocchi di coralligeno, partendo dal presupposto che le spicole presenti all'interno del conglomerato possono avere circa la stessa età del carbonato bio-deposto. Il confronto delle comunità antiche di spugne con quelle viventi sulla superficie del concrezionato consente di stimare il livello di stabilità della comunità del coralligeno lungo un arco di tempo millenario.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/05 ZOOLOGIA

Sede: Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Argomenti del colloquio: Zoologia ed Ecologia Marina; metodi e tecniche sperimentali per lo studio tassonomico delle comunità a Poriferi viventi e antiche; analisi statistica. Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza dei più recenti risultati pubblicati nella letteratura scientifica internazionale del settore.

Il candidato 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 **1.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) – Sezione di Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV/3, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) – Sezione di Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV/3, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), – Sezione di Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV/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.ssa Laura AVANZINO

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

Titolo: Comportamento anticipatorio e adattamento durante la presa di una palla in pazienti con distonia cervicale.

Descrizione: La distonia è una patologia caratterizzata da contrazioni muscolari prolungate che causano movimenti di rotazione ripetitivi ed involontari e posture anomale. La distonia è da sempre considerata una manifestazione di una disfunzione dei gangli della base, tuttavia il cervelletto potrebbe avere un ruolo nella patogenesi di questa patologia. Tra le varie funzioni, il cervelletto è deputato all'acquisizione di aggiustamenti anticipatori in risposta a cambiamenti ambientali attraverso un adattamento motorio. Lo scopo del presente progetto è determinare se e come i pazienti affetti da distonia cervicale si adattano alla presa di una palla con pesi diversi allo scopo di capire se i meccanismi predittivi durante l'atto motorio siano malfunzionanti.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

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: Apprendimento motorio. Tecniche di neuromodulazione.

Il candidato 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 **3.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), Sala di Lettura, V piano, Palazzo Delle Scienze, Corso Europa 26, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), Sala di Lettura, V piano, Palazzo Delle Scienze, Corso Europa 26, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), Sala di Lettura, V piano, Palazzo Delle Scienze, Corso Europa 26, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura CANESI

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

Titolo: Variazioni stagionali dello stato fisiologico dei mitili nel porto di La Spezia

Descrizione: Il progetto si propone di valutare lo stato fisiologico di mitili (*Mytilus galloprovincialis*) nel porto di La Spezia mediante l'utilizzo di biomarker. I mitili verranno campionati mensilmente in 3 siti del porto e 1 di riferimento. Verrà applicata una batteria di BM determinati a diversi livelli di organizzazione biologica (da cellulare a intero organismo). I risultati di tali analisi, integrati con indagini microbiologiche e chimico-fisiche svolte da altri enti (IZS, ARPAL), forniranno informazioni sullo stato fisiologico dei mitili in funzione di variabili abiotiche e biotiche, e permetteranno di identificare particolari criticità in funzione della stagionalità o dello svolgimento di attività umane.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISIOLOGIA

Sede: Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (Scienza del Mare)

Argomenti del colloquio:

Risposte fisiologiche dei bivalvi marini a stimoli ambientali, biomarker di stress ambientale a diversi livelli di organizzazione biologica, scelta dei biomarker in un piano di biomonitoraggio, interpretazione dei dati dei biomarker.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento Di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV/3, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento Di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV/ 3, Genova

Svolgimento del colloquio: Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **15.00** presso il Dipartimento Di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV/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. Franco ONOFRI

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

Titolo: Impatto dell'attività cinasica di LRRK2 sul traffico delle vescicole sinaptiche

Descrizione: La leucine-rich repeat kinase 2 (LRRK2) è costituita da vari domini fra cui quello ad attività cinasica. Mutazioni patologiche che portano a un aumento dell'attività cinasica di LRRK2 sono coinvolte nella malattia di Parkinson (PD).

Il nostro principale obiettivo è indagare se proteine presinaptiche coinvolte nel traffico delle vescicole sinaptiche sono bersaglio dell'attività cinasica patologica di LRRK2 e come ciò possa influenzare la funzione sinaptica. Poiché recentemente sono stati prodotti inibitori di LRRK2, ci proponiamo di valutarne l'effetto sulle funzioni dei neuroni in esperimenti in vitro. L'inibizione farmacologica di LRRK2 sembra essere una promettente terapia per il trattamento di PD, ma il suo potenziale e gli eventuali effetti collaterali devono essere ancora valutati.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; Biotecnologie; Farmacia; Scienze biologiche.

Laurea Specialistica della classe 14/S Farmacia e farmacia industriale, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o 6/S Biologia.

Laurea Magistrale in della classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-9: Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o LM-6 Biologia.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà nel chiarire le basi di neurofisiologia del candidato, tesi di laurea ed esperienze di ricerca.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **9.00**, presso Sezione Farmacologia (DIMI) Viale Benedetto XV/2, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **12.00**, presso Sezione Farmacologia (DIMI) Viale Benedetto XV/ 2, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **12.15** presso Sezione Farmacologia (DIMI) Viale Benedetto XV/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. Tullio FLORIO

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

Titolo: Analisi dei meccanismi molecolari responsabili della farmaco-resistenza in cellule staminali di glioblastoma

Descrizione: I tumori maligni presentano elevata resistenza alle terapie farmacologiche a causa della presenza di una sottopopolazione di cellule staminali tumorali (CST), responsabile anche della formazione e progressione tumorale. L'obiettivo della ricerca è l'analisi, mediante approcci molecolari, dei processi che regolano la crescita e la resistenza delle CST e la valutazione dei possibili meccanismi coinvolti, focalizzandosi su: espressione di trasportatori di membrana ABC, fattori epigenetici, pathways intracellulari di sopravvivenza/proliferazione/apoptosi. Colture di CST, isolate da tessuti di gliomi umani, caratterizzate per il fenotipo staminale e le proprietà tumorigeniche, verranno utilizzate come modello sperimentale. I meccanismi di farmaco-resistenza delle CST verranno correlati alla risposta ai farmaci citotossici e a bersaglio molecolare, attualmente in uso clinico.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Neuroscienze o in Neuroscienze sperimentali o in Neurofisiologia e neurofarmacologia

Argomenti del colloquio: Biologia delle cellule staminali tumorali. Isolamento, espansione e caratterizzazione in vitro di cellule staminali normali e tumorali umane. Meccanismi molecolari coinvolti nella proliferazione cellulare e nei processi apoptotici. Analisi biologica e molecolare dei meccanismi.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **11.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Anatomia Umana, Via De Toni 14, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **16.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Anatomia Umana, Via De Toni 14, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Anatomia Umana, Via De Toni 14, 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 FAIS

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

Titolo: Identificazione di caratteri strutturali di somiglianza dei B Cell Receptor dei cloni di Leucemia Linfatica Cronica mediante clustering delle loro strutture 3D

Descrizione: La Leucemia Linfatica Cronica (CLL) è la più comune forma leucemica dell'adulto. Per questa forma leucemica è stato già da tempo descritta la presenza di riarrangiamenti delle regioni variabili delle Immunoglobuline (IGV) con elevati caratteri di similarità tra i cloni neoplastici originati da diversi individui (definiti come BcR stereotipici). L'utilizzo di BcR stereotipici spesso riflette caratteri clinici e genetici sovrapponibili tra i diversi pazienti e può essere utilizzato per ottenere una loro migliore stratificazione. Lo scopo di questo progetto è quello di identificare BcR con caratteri di somiglianza non solo sulla base della sequenza aminoacidica lineare (come fatto ad oggi) ma analizzando la struttura 3D del recettore ottenuta sulla base della complessiva sequenza aminoacidica del complesso IgV della catena pesante e leggera. Questa analisi può permettere di ampliare il numero dei cloni leucemici con caratteri di stereotipia (ad oggi non più del 30%) e quindi ottenere una migliore stratificazione per un numero maggiore di pazienti.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/16 ANATOMIA UMANA

Sede: Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze Immunologiche

Argomenti del colloquio: Modalità con cui viene generato e può essere analizzato il repertorio dei riarrangiamenti delle Immunoglobuline, meccanismi patogenetici delle malattie linfoproliferative, tecniche di citometria a flusso.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **8.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES) sez. Istologia Via G.B.Marsano 10, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **11.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES) sez. Istologia Via G.B.Marsano 10, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **15.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES) sez. Istologia Via G.B.Marsano 10, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro MORETTA

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

Titolo: Studio di cellule NK umane memory-like isolate da soggetti sani HCMV sieropositivi e da soggetti sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche infettati o riattivanti HCMV

Descrizione: Obiettivo di questo studio sarà l'analisi delle caratteristiche fenotipiche e funzionali delle popolazioni NK memory-like indotte da HCMV e l'analisi dei meccanismi molecolari che ne inducono il differenziamento. A tale scopo cellule NK saranno isolate da sangue periferico sia di soggetti HCMV+ sani che di soggetti sottoposti a HSCT a vari tempi post trapianto e analizzate mediante appropriati saggi (analisi citofluorimetriche, saggi di citotossicità, produzione di citochine, saggi di proliferazione). Le cellule NK saranno separate in varie sottopopolazioni mediante FACS e coltivate in presenza di fibroblasti e/o cellule dendritiche o macrofagi infettati con ceppi diversi di HCMV, precedentemente preparati. Appositi saggi funzionali e fenotipici saranno poi applicati alle cellule HCMV-indotte in vitro.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/17 ISTOLOGIA

Sede: Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia

Argomenti del colloquio: Immunità innata, recettori e funzioni dei linfociti NK, modulazione della funzionalità e repertorio recettoriale NK in risposta ad infezioni virali in soggetti sani e post trapianto HSCT. Costituirà criterio preferenziale la pregressa esperienza nell'isolamento e caratterizzazione fenotipica e funzionale di linfociti NK da sangue periferico.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **8.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Istologia (terzo piano), Via G.B. Marsano 10, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **11.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Istologia (terzo piano), Via G.B. Marsano 10, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **15.00** presso il Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Istologia (terzo piano), Via G.B. Marsano 10, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro MORETTA

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

Titolo: Studio dell'effetto immunomodulatorio di farmaci anti-neoplastici clinical grade

Descrizione: Il progetto studierà gli effetti immunomodulatori di farmaci antineoplastici clinical grade quali inibitori di tirosino kinasi (GLEEVEC, Nilotinib) e muramyl tripeptide phosphatidylethanolamine (MTP-PE) (Agreement di fornitura gratuita dei farmaci approvato da Novartis e Takeda). In particolare, valuteremo se la somministrazione di tali farmaci a dosi inferiori a quelle terapeutiche (che mirano a uccidere cellule tumorali), possa determinare un beneficio per il paziente agendo su sopravvivenza, fenotipo e funzione di macrofagi e cellule Natural Killer (NK), e sulla loro interazione funzionale. Inoltre, il progetto analizzerà la possibile insorgenza farmaco-mediata di blocchi della risposta immunitaria ("immunocheckpoints") quali PD-1/PD-Ls, che potrebbero limitare la funzione anti-tumorale di entrambi gli effettori.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/17 ISTOLOGIA

Sede: Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Immunologia, vaccinologia e trapianti d'organo-indirizzo immunologia clinica e sperimentale

Argomenti del colloquio: Immunità innata nell'uomo; recettori e funzioni dei macrofagi e delle cellule NK; citochine immunostimolatorie e immunomodulatorie; polarizzazione funzionale dei macrofagi in condizioni fisiologiche e patologiche; meccanismi di escape tumorale; recettori e ligandi responsabili dei più noti immunocheckpoints.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **9.00** presso il Centro di eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR), Viale Benedetto XV/ 7 (piano -1 sotto clinica oculistica), Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.00** presso il Centro di eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR), Viale Benedetto XV/ 7 (piano -1 sotto clinica oculistica), Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **15.00** presso il Centro di eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR), Viale Benedetto XV/ 7 (piano -1 sotto clinica oculistica), 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. Gilberto FILACI

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

Titolo: Studio delle proprietà immunomodulatorie del DNA in modelli di malattie autoimmuni

Descrizione: Il Lupus Eritematoso Sistemico (LES) è una malattia autoimmune causata principalmente da autoanticorpi anti-DNA che inducono una risposta infiammatoria sistemica. Nostri dati evidenziano che in vitro le molecole di DNA inibiscono le risposte immuni antigene-specifiche. Pertanto è ragionevole ipotizzare che il DNA possa mediare fisiologicamente un effetto immunosoppressorio che viene sovvertito dalla presenza degli autoanticorpi a causa della formazione di immunocomplessi circolanti. I meccanismi fini alla base della attività immunosoppressoria del DNA sono in gran parte ignoti. Lo scopo dello studio sarà quello di indagare sui meccanismi immunosoppressivi del DNA attraverso analisi condotte ex vivo and in vivo in un modello sperimentale di topi lupici.

Settore scientifico-disciplinare: MED/09 MEDICINA INTERNA

Sede: Centro di eccellenza per lo studio dei meccanismi molecolari di comunicazione tra cellule: dalla ricerca di base alla clinica (CEBR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Biotecnologie

Argomenti del colloquio:

Risposta immunitaria cellulo-mediata; biologia delle cellule presentanti l'antigene; modelli di studio e biotecnologie utili per lo studio dei meccanismi molecolari intracellulari; immunizzazione con DNA

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 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. Giorgio L. VIVIANI

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

Titolo: Possibile ruolo protettivo di molecole anti-VEGF nel contrastare gli effetti dannosi causati dall'iperglicemia e dai prodotti finali di glicazione avanzata (AGEs) nelle cellule endoteliali

Descrizione: La retinopatia diabetica (RD) è una delle più comuni complicanze microvascolari del diabete. L'iperglicemia a lungo termine è un fattore determinante nei cambiamenti vascolari dell'RD e induce disfunzione delle cellule endoteliali. In condizioni iperglicemiche, la formazione di prodotti finali di glicazione avanzata (AGEs) e l'interazione con il loro recettore RAGE, induce la formazione di specie reattive dell'ossigeno (ROS) e reazioni infiammatorie, che potenziano gli effetti deleteri sulle cellule endoteliali. Tra i processi patologici tipici dell'RD, la neovascolarizzazione è principalmente causata dalla secrezione di VEGF-A, i cui livelli sono inoltre aumentati dall'interazione AGEs-RAGE. A questo proposito, il progetto di ricerca sarà volto a valutare l'efficacia di molecole anti-VEGF-A nel contrastare i danni a carico delle cellule endoteliali causati dall'iperglicemia e dagli AGEs.

Settore scientifico-disciplinare: MED/09 MEDICINA INTERNA

Sede: Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Biologia e Patologia dell'Invecchiamento

Argomenti del colloquio:

Basi fisiopatologiche essenziali del diabete, meccanismi d'azione dei farmaci utilizzati nella terapia del diabete, tecniche di coltura cellulare e biomolecolare.

Il candidato 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 **29.2.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 6 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **12.40** presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), Viale Benedetto XV, 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. Antonino PICCIOTTO

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

Titolo: Valutazione di parametri ecocardiografici e biumorali nella cardiomiopatia cirrotica

Descrizione: La cardiomiopatia cirrotica (CC) è una disfunzione cardiaca cronica in paziente con cirrosi epatica, caratterizzata da ridotta contrazione miocardica in risposta allo stress e/o alterato rilasciamento diastolico associata ad alterazioni elettrofisiologiche, in assenza di nota malattia cardiaca. La prevalenza della CC non è completamente conosciuta perché la diagnosi non è semplice e la funzione cardiaca a riposo è in genere normale. Scopo dello studio è quello di analizzare un gruppo di pazienti con diagnosi clinica di cirrosi epatica ad eziologia virale ed esotossica con e senza ipertensione portale, sottoposti ad ecocardiografia al fine di evidenziare parametri subclinici di cardiomiopatia. Saranno reclutati e inseriti prospetticamente e consecutivamente nel nostro studio pazienti con diagnosi clinica di cirrosi epatica ad eziologia virale ed etanolica afferenti all'U.O. Diagnosi e Terapia delle Epatopatie della dell'Azienda Ospedaliera Universitaria IRCCS San Martino-IST di Genova.

I criteri di inclusione saranno: età tra 18 e 75 anni, cirrosi epatica clinicamente diagnosticata, eziologia virale o esotossica, normali valori di creatinemia secondo i limiti del nostro laboratorio (<1.3 mg/dL)

I criteri di esclusione saranno: presenza di epatocarcinoma attivo al momento della valutazione.

Tutti i pazienti eseguiranno esami laboratoristici routinari, comprensivi di emocromo, funzione epatica, transaminasi, enzimi di colestasi, funzione renale, pro-BNP e Troponina-I secondo le metodiche e tenendo conto dei limiti del nostro laboratorio.

Settore scientifico-disciplinare: MED/12 GASTROENTEROLOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)

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:

La cirrosi epatica e le sue complicanze; la sindrome iperdinamica nel cirrotico; alterazioni cardiache nel cirrotico.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV/6 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV/6 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **13.00** presso lo studio della Prof.ssa Boschetti IV piano retrocorpo, Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV/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.ssa Mara BOSCHETTI

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

Titolo: Ruolo dei peptidi del sistema GH/IGF-I nel Lupus Eritematoso Sistemico e nella Sclerosi Sistemica

Descrizione: E' già noto che alcune patologie reumatologiche, come l'osteoartrite (OA), l'artrite reumatoide (AR), l'iperostosi scheletrica idiopatica e la fibromialgia sono caratterizzate da elevati livelli di GH plasmatico. Inoltre, ridotti livelli di somatostatina sembrano essere associati con l'infiammazione articolare come osservato nell'AR, così come negli anziani con le complicanze dell'OA del ginocchio. Precedenti studi hanno supposto che alterazioni nell'asse ipotalamo-ipofisario potessero contribuire con la progressione del Lupus Eritematoso Sistemico (LES) e che l'IGF-I potesse avere un ruolo nello sviluppo della sclerosi sistemica (SS). Lo scopo dello studio è quello di misurare i markers infiammatori (VES, PCR), la funzione renale, i valori di 25OH vitamina D, oltre ai livelli di IGF-I, IGFBP3 e ALS in pazienti affetti da LES e SS per valutare l'influenza di tali ormoni sull'attività di malattia.

Settore scientifico-disciplinare: MED/13 ENDOCRINOLOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)

Titolo di studio richiesto:

Diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio con adeguata produzione scientifica derivante da trial clinici, interventi a convegni nazionali ed internazionali e lavori pubblicati su riviste impattate.

Argomenti del colloquio:

Assi ipofisari, sistema GH IGF, terapie sostitutive, LES, Sclerodermia, immunomodulazione ormonale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **9.00** presso la Sala Riunioni del Reparto di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare – Monoblocco 12° piano Lev. IRCCS San Martino – Ist, L.go Rosanna Benzi 10, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.00** presso la Sala Riunioni del Reparto di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare – Monoblocco 12° piano Lev. IRCCS San Martino – Ist, L.go Rosanna Benzi 10, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **15.30** presso la Sala Riunioni del Reparto di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare – Monoblocco 12° piano Lev. IRCCS San Martino – Ist, L.go Rosanna Benzi 10, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Domenico PALOMBO

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

Titolo: Valutazione di molecole bioattive nel meccanismo ischemia – riperfusione e nei processi infiammatori aterogenetici e loro eventuale utilizzo in protesi biorassorbibili ingegnerizzate.

Descrizione: Molti studi suggeriscono che una maggiore assunzione di composti antiossidanti è associata a un ridotto rischio di sviluppare una patologia vascolare. Lo studio si propone innanzitutto di valutare in vitro gli effetti del TNF α sull'espressione di molecole associate a disfunzione endoteliale allo scopo di individuare nuovi target molecolari che possano essere utilizzati per lo sviluppo di nuove strategie a partire da varie molecole per la cura e la prevenzione delle malattie vascolari associate a disfunzione endoteliale. Continueremo la valutazione dell'Apigenina, un flavone bioattivo con forti proprietà antiossidanti e antiinfiammatori, in grado di contrastare gli effetti del TNF α sull'endotelio, verificando quali meccanismi molecolari vengano modulati e i pathways del segnale coinvolti. Accanto alla Apigenina anche la quercetina verrà valutata ed inoltre saranno studiati il ruolo della pleiotrofina e di “chemoattractants” approfondendo anche il loro eventuale utilizzo nel programma di ricerca su protesi biorassorbibili ingegnerizzate.

Potranno essere approfonditi anche gli effetti di queste e di altre molecole bioattive sullo stress ossidativo indotto sull'endotelio, anche con meccanismi di ischemia – riperfusione.

Altro campo di ricerca di questo studio è il possibile “targeting” su placche ateromatiche delle sostanze antiossidanti studiate.

Settore scientifico-disciplinare: MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE

Sede: Dipartimento di Scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Biologia e Medicina Sperimentale – Indirizzo Biotecnologie

Argomenti del colloquio:

Molecole bioattive e stress ossidativo indotto sull'endotelio, anche con meccanismi di ischemia – riperfusione; modalità di “targeting” di “molecole bioattive” su placche ateromatiche; ingegnerizzazione con molecole bioattive di protesi biorassorbibili.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **29.2.2016** 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 **29.2.2016** alle ore **12.00** 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 **29.2.2016** alle ore **13.00** 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 Luigi MANCARDI

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

Titolo: Eccessiva sonnolenza diurna e prevenzione degli incidenti stradali ed infortuni nella popolazione generale.

Descrizione: L'eccessiva sonnolenza diurna (EDS) è considerata una delle principali cause di incidenti stradali ed è responsabile di circa il 20% della totalità. L'EDS può essere determinata da molteplici cause mediche e non: la sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSAS) è la più importante causa medica di EDS, inoltre spesso l'EDS è provocata dalla deprivazione di sonno, conseguente sia all'organizzazione del lavoro a turni o notturno che da errate abitudini di vita con alterazioni del ciclo sonno-veglia. L'identificazione precoce dei soggetti a rischio di EDS potrebbe portare ad una diminuzione di incidenti stradali ed infortuni. Scopo di questo progetto è di analizzare la prevalenza di EDS e disturbi del sonno nella popolazione generale, al fine di ridurre il rischio di incidenti stradali ed infortuni, e realizzare un programma di prevenzione e promozione della salute mirati.

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:

Neurofisiologia del sonno, disturbi del sonno e del ritmo circadiano, principali cause di eccessiva sonnolenza diurna, interazioni sonnolenza-performance psicomotorie, sistemi di detenzione della sonnolenza.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Largo Paolo Daneo 3, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Largo Paolo Daneo 3, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.00** presso la biblioteca del Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), 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. Angelo SCHENONE

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

Titolo: Sviluppo e Validazione di un nuovo Strumento (Sensor Engineered Glove Test, Segt) per la valutazione della Performance Motoria della Mano in pazienti affetti da Neuropatie Periferiche.

Descrizione: SEGT registra i movimenti di opposizione delle dita della mano. Il gruppo del Prof. Schenone ha già dimostrato l'efficacia di SEGT nel discriminare controlli sani (HT) da pazienti con neuropatia di Charcot-Marie-Tooth (CMT) e sono presenti differenze significative tra HT, pazienti asintomatici e sintomatici. Pertanto, SEGT è uno strumento promettente per valutare la funzionalità della mano nelle malattie neurologiche. Validità e sensibilità del SEGT devono ancora essere dimostrate.

Il progetto si propone di testare:

- la validità: Saranno valutate le performance motorie di 60 pazienti con SEGT e i risultati saranno confrontati con la scala Sollerman (un gold standard per la valutazione della funzionalità della mano in pazienti CMT).
- Riproducibilità: Sarà valutata con un test-retest
- Sensibilità: il test sarà somministrato a 3 timepoint (baseline, 6° mese e 12° mese).

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica della classe 6/S Biologia

Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia

Argomenti del colloquio:

Neuropatie ereditarie, neuropatia di charcot-marie-tooth, elementi di valutazione dell'arto superiore.

Il candidato 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 **29.2.2016** alle ore **7.30** presso il padiglione 4 (DISC), Ospedale S. Martino, Largo Rosanna Benzi 10, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **10.30** presso il padiglione 4 (DISC), Ospedale S. Martino, Largo Rosanna Benzi 10, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **13.30** presso il padiglione 4 (DISC), Ospedale S. Martino, Largo Rosanna Benzi 10, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Paolo PERA

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

Titolo: Impianti lunghi nel carico immediato full-arch: studio split-mouth

Descrizione: Scopo della ricerca è confrontare impianti lunghi (maggiori di 15mm) rispetto ad impianti standard in pazienti riabilitati con carico immediato full-arch.

In ciascuna arcata riabilitata saranno inseriti 4 impianti: in un'ermiarcata (selezionata in modo randomizzato) saranno inseriti 2 impianti standard, nell'emiarcata controlaterale 2 impianti lunghi.

Dopo la presa dell'impronta verrà sottoposto agli operatori un questionario sulla soddisfazione in relazione alle due tipologie implantari. Entro 48 ore dall'intervento verranno consegnate protesi fisse avvitate.

Al tempo 0 (inserimento degli impianti), 3 e 6 mesi, 1 anno di guarigione e poi annualmente verranno registrati i seguenti parametri: rimodellamento osseo perimplantare mediante radiografie endorali, indice di placca, sanguinamento al sondaggio e profondità di sondaggio. Verranno registrate eventuali complicanze chirurgiche e protesiche. La densità ossea verrà valutata tramite radiografie CBCT al tempo 0.

Settore scientifico-disciplinare: MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMACOLOGICHE

Sede: Dipartimento di Scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Odontoiatria e protesi dentaria

Laurea Specialistica della classe 52/S Odontoiatria e protesi dentaria

Laurea Magistrale della classe LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria

Argomenti del colloquio:

Fisio-patologia del sistema stomatognatico, riabilitazione implanto-protesica del paziente parzialmente e totalmente edentulo.

Il candidato 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 **26.2.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via 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. Roberto GASPARINI

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

Titolo: Vaccinazione anti-influenzale negli anziani. Come l'utilizzo degli indici di deprivazione, delle principali caratteristiche socio-economiche e dei bisogni informativi/formativi possono contribuire a migliorare le coperture vaccinali e di conseguenza a ridurre l'accesso al Dipartimento Ospedaliero d'Emergenza e Accettazione (DEA) e i ricoveri correlati all'influenza.

Descrizione: Il vaccino influenzale è lo strumento più efficace per evitare l'influenza e per ridurre i rischi ad essa correlati. In Italia la vaccinazione è offerta attivamente e gratuitamente ai soggetti ≥ 65 anni oltre alle categorie a rischio. Tuttavia la copertura vaccinale tra i soggetti ≥ 65 anni è in calo e non conforme alla soglia minima del 75%. Per superare questa criticità, una strategia risolutiva può essere la programmazione di interventi di promozione alla vaccinazione mirati a specifici soggetti. A tal fine, per meglio individuare i sottogruppi di popolazione non aderenti alla vaccinazione, si propone l'utilizzo degli indici di deprivazione socio-economica in grado di identificare e valutare il rapporto esistente fra disuguaglianze socio-economiche ed esiti sanitari.

Settore scientifico-disciplinare: MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA

Sede: Dipartimento di Scienze della salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Scienze Politiche - Indirizzo Economico-Politico

Laurea Specialistica della classe 64/S Scienze dell'economia o 70/S Scienze della politica

Laurea Magistrale della classe LM-56 Scienze dell'economia o LM-62 Scienze della politica

Argomenti del colloquio:

Epidemiologia dell'influenza, indici di deprivazione e metodologia applicativa, disuguaglianze socio-economiche ed esiti sanitari, impatto clinico, sociale e economico dell'influenza.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) Via Pastore 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) Via 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 Loredana SASSO

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

Titolo: Vaccinazione anti-influenzale negli anziani. Come l'utilizzo dei bisogni informativi/formativi può contribuire a migliorare le coperture vaccinali e di conseguenza a ridurre l'accesso al Dipartimento Ospedaliero d'Emergenza e Accettazione (DEA) e i ricoveri correlati all'influenza.

Descrizione: Per lo sviluppo del progetto verranno attuate azioni di sensibilizzazione/formazione sui MMG, rispetto alla distribuzione territoriale dei gruppi individuati in precedenza, per concordare le modalità di promozione della vaccinazione ai gruppi più resistenti. □ Si prevede inoltre lo sviluppo e l'applicazione di strumenti opportunamente calibrati sui gruppi di popolazione resistenti alla vaccinazione per incrementare la loro adesione attraverso la costruzione e l'applicazione di strumenti di comunicazione / formazione e facilitazione della pratica della vaccinazione. Per la loro applicazione si prevedono azioni basate sia su tecniche di contatto dirette, sia sull'utilizzo di mezzi di comunicazione tradizionali, sia quello dei "new media". Tali azioni saranno mirate in modo trasversale sia agli anziani da raggiungere, sia alle loro famiglie, perché possano contribuire a migliorare l'adesione del loro parente.

Settore scientifico-disciplinare: MED/45 SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica della classe SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche

Laurea Magistrale della classe LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche

Argomenti del colloquio:

Modelli di valutazione dell'aderenza e della compliance alla vaccinazione anti influenzale. Strumenti di valutazione del rischio di non vaccinazione anti influenzale per il personale assistenziale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) – Largo P. Daneo, 3, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) – Largo P. Daneo, 3, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) – Largo P. Daneo, 3, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Marco TESTA

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

Titolo: Validazione di procedure di valutazione e di trattamento della lombalgia e della cervicalgia subacuta e cronica.

Descrizione: Poiché l'eziopatogenesi della lombalgia e della cervicalgia aspecifiche sono ancora da determinare, la loro terapia deve essere basata su un approccio pragmatico guidato dalle alterazioni funzionali e dal livello di disabilità e di partecipazione dell'individuo affetto dal disturbo.

Il progetto mira allo sviluppo di un protocollo per la valutazione e il trattamento della lombalgia e cervicalgia subacuta e cronica, centrato sulla classificazione dei pazienti in specifici sottogruppi disfunzionali sulla base dei movimenti provocativi e del contingente profilo psicosociale. La standardizzazione della procedura valutativa e del conseguente trattamento è indirizzata a elaborare un modello di approccio al paziente in grado di ottimizzare il risultato terapeutico, riducendo per quanto possibile il peso che il bias interindividuale legato all'esperienza personale ha nella scelta degli esercizi.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica della classe SNT/02/S Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione.

Laurea Magistrale della classe LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie.

Argomenti del colloquio:

Il candidato dovrà dimostrare adeguate conoscenze nella clinica del dolore spinale, nella fisioterapia del dolore muscoloscheletrico, nel campo della terapia manuale e nella metodologia della medicina basata sulle prove di efficacia (EBM).

Il candidato 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 **1.3.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) – Largo P. Daneo, 3, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) – Largo P. Daneo, 3, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI) – Largo P. Daneo, 3, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Marco TESTA

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

Titolo: Analisi con sinergie muscolari degli adattamenti motori inter-muscolari di soggetti con dolore miofasciale durante un compito di reaching.

Descrizione: Le teorie sull'adattamento del sistema motorio al dolore prevedono che questo avvenga sia all'interno del muscolo affetto che fra i muscoli sinergisti tra loro coordinati per l'esecuzione di uno specifico movimento. Mentre gli adattamenti intra-muscolari in presenza di punti trigger miofasciali sono stati descritti estensivamente, quelli inter-muscolari sono poco studiati per la carenza di approcci metodologici adeguati. Recentemente ha assunto notevole importanza nel campo della bio-ingegneria l'utilizzo di approcci matematici che permettono di estrarre poche sinergie muscolari dalla totalità dei segnali elettromiografici, caratterizzando il movimento del corpo in maniera quantitativa. Il presente progetto ha lo scopo di investigare la relazione fra la presenza di punti trigger miofasciali e il reclutamento muscolare, analizzato con la metodica di estrazione di sinergie muscolari, durante un compito di reaching.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica della classe SNT/02/S Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione.

Laurea Magistrale della classe LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie.

Argomenti del colloquio:

Il candidato dovrà dimostrare adeguate conoscenze nella clinica del dolore miofasciale e competenze nella valutazione clinica del dolore miofasciale. Dovrà dimostrare buone conoscenze sulle metodologie statistiche utilizzate per l'estrazione delle sinergie motorie e competenze nell'utilizzo dell'elettromiografia di superficie.

Il candidato 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 **2.3.2016** alle ore **14.00**, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione MASET, Via Montallegro 1, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **17.00**, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione MASET, Via Montallegro 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **17.30**, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione MASET, 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. Pietro ZUNINO

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

Titolo: Studio della turbolenza all'interno dei canali rotorici di un compressore centrifugo e dell'interazione aerodinamica rotore/statore per applicazioni in microturbina a gas.

Descrizione: L'attività che l'assegnista dovrà svolgere rientra nel tema di ricerca che il Dipartimento DIME sta promuovendo e che vede coinvolta una società SpinOff. Obiettivo della ricerca è quello di studiare lo sviluppo della turbolenza all'interno dei canali rotanti dei compressori centrifughi con particolare attenzione agli effetti di Coriolis e all'interazione aerodinamica rotore/statore. A tal fine saranno impiegati sia codici di calcolo commerciali, sia Open Source sia codici sviluppati presso il Dipartimento al fine di mettere a punto i parametri dei modelli di turbolenza più idonei per la specifica applicazione. Sarà quindi condotto un confronto tra i diversi approcci e si valuterà l'opportunità dell'uso di codici open-source verificandone le prestazioni su casi specifici.

Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Macchine a Fluido

Argomenti del colloquio:

Modelli di turbolenza, effetto di Coriolis sulla turbolenza nei condotti rotanti, interazione rotore/statore nelle macchine centrifughe.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 31

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via Montallegro 1, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via Montallegro 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), 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. Carlo CRAVERO

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

Titolo: Modelli fluidodinamici per lo studio degli impianti di produzione del vetro.

Descrizione: Gli impianti di produzione vetro hanno problematiche di tipo termo-fluidodinamico. La CFD è un valido strumento a supporto della progettazione in un campo dove la sperimentazione e le modifiche in corso d'opera sono per natura stessa del settore vetraio molto difficoltose. Scopo dell'assegno di ricerca è la messa a punto e la verifica tramite dati sperimentali di modelli CFD per le seguenti aree principali dell'impianto: camere rigenerative, camera di combustione, canalizzazioni. La camera di combustione ha una struttura semplice ma combustione e scambio termico radiante coinvolgono una fisica estremamente complessa. Per le canalizzazioni invece la fisica è più semplice ma l'impiantistica articolata complica la generazione della mesh. Per le camere rigenerative addirittura una rappresentazione dettagliata della geometria è impensabile a causa di strutture a nido d'ape alte svariati metri al loro interno alle quali si dovrà sostituire un modello adeguato.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica

Laurea Specialistica della classe 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 36/S Ingegneria Meccanica, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Laurea Magistrale della classe LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio:

Fluidodinamica e scambio termico, fluidodinamica computazionale, impianti per la produzione del vetro.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 32

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione MASET, Via Montallegro 1, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **4.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) Sezione MASET, Via Montallegro 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2016** alle ore **18.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione MASET, 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 il prof. Alberto Traverso telefonicamente al numero +39 0103532455 o via e-mail all'indirizzo: alberto.traverso@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Alberto TRAVERSO

N. 1 assegno - Durata anni 3 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Titolo: Progettazione e attività di supporto all'installazione di un impianto sperimentale per l'emulazione di sistemi ibridi.

Descrizione: L'attività di ricerca riguarderà la progettazione di un impianto sperimentale per l'emulazione di sistemi ibridi con celle di tipo SOFC. L'Assegnista dovrà focalizzare l'attenzione sulla strumentazione per l'acquisizione delle misure sperimentali e per il controllo dell'impianto. Sarà inoltre richiesta un'attività di dimensionamento per quel che riguarda il serbatoio ad alta temperatura che sarà utilizzato per emulare la cella SOFC. Al termine della progettazione, l'Assegnista dovrà gestire le attività che riguardano l'installazione dei componenti, lo sviluppo del sistema di controllo e le prove sperimentali.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria meccanica

Laurea Specialistica della classe 36/S Ingegneria meccanica

Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica

Argomenti del colloquio:

Sistemi ibridi, microturbine, sovralimentatori, materiali per alta temperatura, sistemi di controllo, strumentazione per l'acquisizione di portata, pressione e temperatura.

Il candidato 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 **1.3.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 13, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 13, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 13, Genova

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il prof. Raffaele Bolla telefonicamente al numero +39 0103532075 o via e-mail all'indirizzo: raffaele.bolla@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Raffaele BOLLA

N. 2 assegni - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Virtualizzazione di home smart device multimediali in ambiente SDN/NFV.

Descrizione: Gli assegni di ricerca si inseriscono nel contesto delle reti di telecomunicazioni di nuova generazione, basate sui paradigmi SDN (Software Defined Network) ed NFV (Network Function Virtualization). Obiettivo principale sarà quello di progettare una piattaforma che possa permettere ai Telco Operator di virtualizzare all'interno della propria rete dispositivi di home entertainment quali multimedia set-top box e console di videogiochi, in modo che gli utenti possano accedervi in mobilità, indipendentemente dalla propria posizione geografica. Particolare attenzione verrà rivolta alla definizione di politiche di orchestrazione e di allocazione delle risorse hardware e software e agli aspetti relativi al risparmio energetico e alla valutazione prestazionale tramite specifici indicatori di qualità opportunamente definiti e calcolati mediante opportuni modelli analitici e simulativi.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica o Ingegneria delle Telecomunicazioni

Laurea Specialistica della classe 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni e 32/S Ingegneria Elettronica

Laurea Magistrale della classe LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica

Argomenti del colloquio:

Reti di TLC in tecnologia TCP/IP, Tecniche di virtualizzazione in ambiente Cloud, Architettura di rete SDN, Architettura di rete NFV, Protocolli DLNA e UPnP, nozioni di programmazione in C++, nozioni di programmazioni in ambienti Linux.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 34

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà, 2 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso A. Podestà, 2 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2016** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. 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 Augusta MOLINARI

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

Titolo: Migrazioni internazionali e traffico marittimo a Genova nella prima metà del Novecento.

Descrizione: Il programma di ricerca è dedicato allo studio dello sviluppo dei traffici economici e marittimi del porto e della città di Genova nella prima metà del Novecento. In particolare si intende approfondire il ruolo svolto dal porto di Genova nelle migrazioni storiche internazionali del primo Novecento e gli effetti che ebbe il traffico di emigrazione sullo sviluppo industriale delle città (gruppi armatoriali, compagnie di navigazione, industria cantieristica e metalmeccanica). Delle attività legate al traffico marittimo verranno individuati e definiti i soggetti protagonisti: vettori, agenti, personale marittimo, strutture organizzative e di controllo. Particolare attenzione sarà rivolta al recupero e alla valorizzazione di fonti di diverso tipo utili a cogliere la varietà e la complessità delle reti economiche, sociali, istituzionali interessate alle dinamiche del traffico marittimo e di quello di emigrazione.

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 genovese tra la fine dell'Ottocento e la prima metà del Novecento; Processi migratori tra Vecchio e Nuovo Mondo con particolare riferimento allo sviluppo dei traffici marittimi nei porti italiani.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.3.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Nicoletta VARANI

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

Titolo: La promozione del turismo sostenibile focalizzata sulla valorizzazione dei beni ambientali e culturali.

Descrizione: L'attività di ricerca ha come obiettivo l'implementazione del turismo sostenibile nel contesto ligure attraverso la valorizzazione dei beni culturali e naturali di nicchia. L'attenzione si focalizzerà sulla creazione di una collaborazione efficace tra Università di Genova ed il mondo dell'Impresa per raggiungere l'obiettivo su indicato. In tale contesto lo studio farà uso degli strumenti tipici della ricerca sociale a cui verranno affiancati strumenti informatici utili nel caso del progetto. Da queste azioni ci si aspetta una conoscenza profonda del territorio ligure nei suoi aspetti naturali e culturali, delle aziende che operano nel settore del turismo e delle competenze chiave.

Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/01 GEOGRAFIA

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Scienze dell'educazione

Laurea Specialistica della classe 87/S Scienze Pedagogiche

Laurea Magistrale della classe LM-85 Scienze Pedagogiche

Argomenti del colloquio:

Turismo sostenibile, beni culturali e patrimonio Unesco, il paesaggio culturale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 36

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Davide PARMIGIANI

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

Titolo: Il bambino disabile al nido d'infanzia: progettazione, relazione e continuità dell'intervento educativo.

Descrizione: Il piano di ricerca e la metodologia di indagine prescelta (ricerca-azione e studio di caso) sono finalizzate ad indagare: la presenza di bambini disabili nei nidi di infanzia di un campione di comuni della Regione Liguria (con una particolare centratura sul comune di Genova); le diverse tipologie di disabilità ed i relativi interventi educativi; le motivazioni delle famiglie nella scelta della frequentazione o meno del nido e, in particolare, la progettazione educativa nel primo periodo di ambientamento. Troveranno inoltre evidenza la correlazione tra i bambini disabili che frequentano la scuola dell'infanzia e la loro precedente iscrizione al nido; l'incidenza, negli ultimi due anni, di bambini nati con disabilità e l'attuale "popolazione" di bimbi disabili iscritti ai servizi educativi comunali; le diverse tipologie di interventi messi in atto dagli educatori e l'offerta dei servizi del territorio (e la conseguente analisi dei profili di specializzazione del personale educativo).

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Pedagogia o Dottorato di ricerca in Qualità della Formazione: saperi delle differenze e sviluppo della conoscenza

Argomenti del colloquio:

Fondamenti di pedagogia speciale, pedagogia dell'infanzia, progettazione e valutazione educativa, conoscenza della normativa di settore (servizi all'infanzia e all'inclusione), profili professionali dei servizi educativi all'infanzia.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 37

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **1.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà, 2 – IV piano, stanza 4/A1, 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 Mirella ZANOBINI

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

Titolo: Processi di Controllo e Regolazione Emotiva in Adolescenza.

Descrizione: Lo studio è volto a indagare il rapporto tra funzioni esecutive (FE) e regolazione delle emozioni in adolescenti a sviluppo tipico e in adolescenti con disturbi di adattamento e/o della condotta alimentare

I disturbi della condotta alimentare sono associati a una ridotta capacità di controllo delle emozioni e degli impulsi. Lo studio coinvolgerà un campione a sviluppo tipico di età compresa fra i 14 e i 19 anni e un gruppo di adolescenti con disturbi del comportamento alimentare seguiti presso centri specializzati. Sarà proposta una batteria di prove volte a valutare le FE e due questionari per indagare la presenza di difficoltà nella regolazione delle emozioni.

Settore scientifico - disciplinare: M-PSI/04 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in discipline psicologiche

Argomenti del colloquio:

Lo sviluppo dei processi di regolazione cognitiva e di regolazione delle emozioni, tecniche e strumenti di valutazione delle funzioni esecutive in adolescenza, metodi e tecniche per l'analisi dei costrutti psicologici. Nel corso del colloquio si svolgerà inoltre una discussione sulle precedenti esperienze di ricerca al fine di valutare l'attitudine e la motivazione alla ricerca dei candidati.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 38

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Torre centrale 5° piano, - P.le E. Brignole, 2/cancello, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO) Torre centrale 5° piano, - P.le E. Brignole, 2/cancello, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO) Torre centrale 5° piano, - P.le E. Brignole, 2/cancello, 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 Ilaria Queirolo telefonicamente al numero +39 01020951134 o via e-mail all'indirizzo: ilaria.queirolo@unige.it

Responsabile scientifico: Prof.ssa Ilaria QUEIROLO

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

Titolo: Collection and development of best practices in cross border cases for the survival of distressed companies (Just/2014/JCOO/AG/CIVI7693).

Descrizione: Progetto JUST/2014/JCOO/AG/CIVI4000007693, Save Comp: Collection and development of best practices in cross border cases for the survival of distressed companies. L'assegnista deve avere buona conoscenza del diritto internazionale privato e processuale, non che dei principi e delle regole che disciplinano procedure concorsuali, anche in chiave di diritto comparato e internazionale. In particolare, l'assegnista dovrà: assistere le attività progettuali; svolgere attività di ricerca e di raccolta di materiale normativo di diritto internazionale privato e processuale; offrire -in inglese -un legislative assessment report; individuare problemi e best practices favorendone di nuove ove possibile; analizzare i dati aggregati della ricerca svolta dai partner del Progetto.

Settore scientifico - disciplinare: IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE

Sede: Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Giurisprudenza

Laurea Specialistica della classe 22/S Giurisprudenza

Laurea Magistrale della classe LMG/01 Giurisprudenza

Argomenti del colloquio:

Diritto internazionale privato e processuale europeo in materia civile e commerciale, Regolamento CE 1346/2000; Regolamento UE 2015/848; Legge 218/1995; Diritto fallimentare; Leggi modello in materia di pre-insolvenza, insolvenza e procedure concorsuali.

Il candidato 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 **3.3.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, sezione di Filosofia e Sociologia del Diritto, via Balbi, 30/ 17, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, sezione di Filosofia e Sociologia del Diritto, via Balbi, 30/17, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.3.2016** alle ore **17.30** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, sezione di Filosofia e Sociologia del Diritto, via Balbi, 30/ 17, 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: Interpretazione costituzionale, critica dei concetti giuridici fondamentali e “rivolta contro il formalismo” nella produzione teorica e nell'attività giudiziale di Oliver Wendell Holmes Jr.

Descrizione: Precursore e “padre fondatore” del Realismo Giuridico Americano, Oliver Wendell Holmes jr. affiancò alla produzione di teorico del diritto una lunga e rimarchevole attività giudiziale, dapprima presso la Corte Suprema del Massachusetts e, in seguito, presso la Corte Suprema degli Stati Uniti. Obiettivo del progetto è pertanto l'analisi dell'interazione fra gli scritti teorici e le opinioni giudiziali del giudice bostoniano, ricostruendone il contributo fondamentale nello sviluppo della giurisprudenza (sia giudiziale che dottrinale) e nell'interpretazione costituzionale statunitense, segnatamente in materia di diritto sindacale e contrattuale, nonché di protezione dei diritti fondamentali (con particolare riferimento al *free speech*). Nello specifico, il progetto è teso, da un lato, a indagare le peculiari tecniche argomentative e interpretative elaborate da Holmes e, dall'altro, la sua radicale ridefinizione dei concetti giuridici fondamentali (quali obbligo, diritto, responsabilità, sovranità, proprietà) nel quadro di un superamento del “paradigma formalista” che aveva fino ad allora dominato tanto la scienza giuridica dell'accademia che lo stile argomentativo della Corte Suprema degli Stati Uniti.

Settore scientifico - disciplinare: IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Giurisprudenza o in Filosofia

Laurea Specialistica della classe 22/S Giurisprudenza, 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica

Laurea Magistrale della classe LMG/01 Giurisprudenza, LM/78 Scienze Filosofiche.

Argomenti del colloquio:

Oliver W. Holmes, Realismo Giuridico americano, Pragmatismo, Strumentalismo, Lineamenti di storia giuspolitica della Progressive Era, Storia del pensiero giuridico statunitense, Storia della Corte Suprema degli Stati Uniti d'America, Elementi di storia del Contract Law statunitense fra 800 e 900, Storia delle idee politiche e giuridiche, Teoria del Diritto, Tecniche dell'interpretazione e dell'argomentazione.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese, spagnola, francese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 40

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO) - P.le E. Brignole, 2, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO) - P.le E. Brignole, 2, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO) - P.le E. Brignole, 2, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Luca GANDULLIA

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

Titolo: Politiche pubbliche regionali per l'internazionalizzazione delle imprese.

Descrizione: Il progetto di ricerca ha l'obiettivo di analizzare il livello di apertura internazionale del sistema produttivo ligure attraverso la costruzione di un database di indicatori multidisciplinari che permettano di individuare i punti di forza e di debolezza del sistema, considerando tutti i *driver* di interesse (economici, socio-culturali, infrastrutturali, regolatori). Attraverso il monitoraggio dei dati disponibili e lo studio degli strumenti di intervento sperimentati in altri contesti territoriali (nazionali e non), l'obiettivo è di fornire indicazioni di *policy* utili per impostare politiche regionali efficaci a garantire uno sviluppo a lungo termine del sistema economico regionale.

Settore scientifico - disciplinare: SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE

Sede: Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Economia pubblica

Argomenti del colloquio:

Economia Pubblica; Statistica ed Econometria.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 41

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Mauro PALUMBO

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

Titolo: Costruzione di indicatori di monitoraggio e valutazione per le politiche sociali regionali.

Descrizione: Il progetto prevede una ricerca finalizzata alla definizione di strumenti operativi e conoscitivi in supporto all'implementazione delle azioni previste dal Piano Sociale Integrato Regionale ligure 2013-2015. Utilizzando metodologie di ricerca quantitative e strumenti riconducibili all'ambito della ricerca valutativa, il progetto mira alla costruzione di strumenti di lettura e monitoraggio delle caratteristiche socio-demografiche delle diverse aree del territorio ligure (in una prospettiva di empowerment della capacità di risposta delle politiche sociali regionali alle diverse criticità locali) e l'implementazione di un sistema di monitoraggio continuo per la raccolta di informazioni utili alla valutazione del grado (e delle modalità) di raggiungimento degli obiettivi di servizio.

Settore scientifico - disciplinare: SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Sociologia o in Metodologia della ricerca nelle scienze umane

Argomenti del colloquio:

Il processo di costruzione degli indicatori. Variabili e indicatori. Il Paradigma lazarsfeldiano. Il disegno della ricerca sociale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 42

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.2.2016** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **29.2.2016** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Corso Andrea Podestà, 2 - Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Luca QUEIROLO PALMAS

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

Titolo: Scuola, migrazioni e trasformazioni urbane.

Descrizione: Il progetto di ricerca intende esplorare il rapporto fra scuola, migrazione e trasformazione urbane sul territorio genovese. A tal fine l'indagine, di tipo sociologico, prevede la realizzazione di analisi qualitative e di approfondimenti etnografici a livello di singole scuole e/o contesti locali; La ricerca nello specifico prenderà in considerazione la dispersione scolastica negli istituti tecnico-professionali, la trasformazione delle periferie e la ri-articolazione della linea del colore fra i giovani nei relativi contesti territoriali. Si prevede una stretta collaborazione fra università, enti pubblici e associazioni del territorio, sia per la raccolta dei dati, sia per l'elaborazione teorica degli stessi.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Sociologia

Dottorato di ricerca in Scienze sociali

Dottorato di ricerca in Pensiero politico e comunicazione politica

Argomenti del colloquio:

Sociologia urbana, sociologia dell'educazione e studi migratori.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.