PUBBLICATO ALL'ALBO WEB IN DATA 17 MAR. 2017

USG 1003

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E INTERNAZIONALIZZAZIONE

Decreto n. 954

Del 17 MAR. 2017

IL RETTORE

Vista la Legge 7.8.1990 n. 241 e successive modificazioni, recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

Visto il D.M. 4.10.2000 concernente la rideterminazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la definizione delle relative declaratorie, e successive modificazioni;

Visto il D.P.R. 28.12.2000 n. 445 recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, pubblicato nel Supplemento ordinario alla *Gazzetta Ufficiale* n. 42 del 20.02.2001 - Serie Generale e successive modificazioni;

Visto il D.M. 22.10.2004 n. 270 contenente le modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509;

Vista la Legge 18.6.2009 n. 69 e, in particolare, l'art. 32;

Visto il Decreto Interministeriale 9.7.2009 contenente l'equiparazione delle lauree universitarie ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi;

Vista la Legge 30.12.2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario, e in particolare l'art. 22, contenente disposizioni sugli assegni di ricerca;

Visto il D.M. 9.3.2011 n. 102 relativo all'importo annuo minimo degli assegni di ricerca;

Vista la nota del MIUR prot. n. 583 dell'8.4.2011;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova, emanato con D.R. 490 del 07.12.2011, pubblicato su G.U. Serie generale n. 290 del 14.12.2011, e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12.11.2011 n. 183 (Legge di stabilità 2012) e, in particolare, l'art. 15 recante disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Visto il D.R. n. 497 del 16.12.2011 con il quale è stato emanato il "Codice Etico dell'Università degli Studi di Genova";

Visto l'art. 6 comma 2 bis del Decreto Legge 31.12.2014, n. 192 "Proroga di termini previsti da disposizioni legislative.", convertito con modificazioni dalla L. 27 febbraio 2015, n. 11;

Visto il "Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova", emesso con D.R. n. 1143 del 27.02.2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62, recante il "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'art. 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165";

Visto il D.R. n. 6144 del 27.7.2015, con il quale è stato emanato il "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca";

Vista la delibera del Consiglio di amministrazione del 22.7.2015 con la quale sono stati determinati gli importi degli assegni di ricerca e il calendario delle procedure, ai sensi dell'art. 1 del suddetto "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca";

Viste le delibere pervenute dalle strutture interessate con le quali sono state proposte richieste di attivazione di assegni di ricerca;

D E C R E T A

ART. 1
Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 39 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 39 assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato *A* da considerare parte integrante del presente bando.

2. Possono essere destinatari di assegni di ricerca studiosi in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

3. Il candidato che intenda concorrere a più di una selezione deve presentare domanda separata per ciascuna di esse, con la relativa documentazione. Qualora con una singola istanza sia richiesta la partecipazione a più selezioni, il candidato è ammesso soltanto alla prima indicata nella domanda stessa.

4. Per quanto concerne le declaratorie dei settori scientifico-disciplinari si rimanda al D.M. 4.10.2000 e successive modificazioni, citato in premessa.

5. L'amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento sul lavoro.

6. Il presente decreto è reso pubblico per via telematica tramite l'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo.

ART. 2
Requisiti di ammissione e cause di esclusione

1. E' requisito di ammissione alla selezione il titolo di studio indicato nell'allegato *A* al presente bando per ciascun programma di ricerca.

2. Non possono partecipare alle selezioni pubbliche per il conferimento di assegni di ricerca i parenti o gli affini, fino al quarto grado compreso, nonché il coniuge di un professore afferente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

3. I requisiti di ammissione e le cause di esclusione sono riferiti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione.

4. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione; l'Università dispone, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento è comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento.

ART. 3
Modalità di presentazione della domanda

1. Il candidato dovrà produrre la propria domanda di ammissione alla selezione in via telematica, compilando l'apposito modulo, entro la data di scadenza indicata nel comma successivo, utilizzando una specifica applicazione informatica, disponibile all'indirizzo https://concorsi.unige.it, che richiede necessariamente il possesso di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema. Dopo aver inserito tutti i dati richiesti per la produzione della domanda, il candidato dovrà effettuare la stampa della ricevuta, che verrà inviata automaticamente via e-mail, da conservare ed eventualmente esibire in caso di controllo da parte dell'amministrazione. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo che, unitamente al codice della selezione indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico. Entro la scadenza, è consentito al candidato l'inoltro di ulteriori domande riferite alla stessa selezione, al fine di correggere eventuali errori

e/o per integrazioni; ai fini della partecipazione alla selezione sarà ritenuta valida la domanda con data di presentazione più recente. Il sistema richiede altresì di allegare alla domanda i documenti elettronici di cui al successivo comma 8. **Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio delle domande di partecipazione alla selezione.**

2. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro le ore 12.00 del trentesimo giorno decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando all'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo.

3. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, sarà possibile procedere alla compilazione e al relativo invio della domanda entro le ore 12.00 del primo giorno feriale utile.

4. Salvo quanto previsto all'art. 5, comma 5, tutte le comunicazioni riguardanti la selezione pubblica indetta con il presente decreto vengono inoltrate agli interessati a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento.

5. Nella domanda il candidato deve dichiarare il proprio cognome e il nome, data e luogo di nascita, codice fiscale e residenza, nonché:

a) il possesso del titolo di studio indicato nell'allegato A di cui all'art. 1, richiesto per il programma di ricerca cui partecipa. I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono altresì specificare se lo stesso, in base alla normativa vigente in materia, sia stato dichiarato equivalente al titolo richiesto dal presente bando. Il candidato deve indicare altresì l'Università che ha rilasciato il titolo, la data del conseguimento e la votazione riportata nell'esame di laurea;

b) la cittadinanza posseduta;

c) di non essere parente o affine, fino al quarto grado compreso, nonché coniuge di un professore appartenente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

d) di avere o meno usufruito di borsa per il dottorato di ricerca;

e) di essere già stato o meno titolare di assegni di ricerca conferiti ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010;

f) di essere già stato o meno titolare di contratti di cui all'art. 24 della Legge n. 240/2010 (ricercatore a tempo determinato);

g) se cittadino non appartenente all'Unione Europea, il possesso del permesso di soggiorno utile per lo svolgimento dell'attività prevista dal contratto di cui all'art. 7;

h) di essere a conoscenza di quanto previsto dall'art. 13 del D.R n. 6144 del 27.7.2015, in materia di divieto di cumulo e incompatibilità;

i) la scelta della lingua straniera di cui dare prova di conoscenza, qualora sia prevista tra gli argomenti del colloquio del programma di ricerca indicato all'allegato *A* di cui all'art. 1;

j) l'indicazione, ove prevista, di avvalersi della modalità di svolgimento del colloquio per via telematica, tramite videoconferenza a mezzo SKYPE;

La mancanza delle dichiarazioni di cui alle lettere a) e c) comporterà l'esclusione dalla selezione.

6. Nella domanda deve essere indicato il recapito di posta elettronica nonché quello che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata al Servizio cui è stata trasmessa l'istanza di partecipazione.

7. Le dichiarazioni formulate nella domanda sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato.

8. I candidati devono produrre unitamente alla domanda:

a) fotocopia non autenticata di un documento di identità in formato elettronico (.pdf, .jpg, .gif, ecc.) tramite scansione o fotografia digitale della stessa;

b) *curriculum* scientifico professionale e autocertificazione relativa alla veridicità delle informazioni ivi riportate, redatta sul modulo *B* allegato;

c) se cittadino straniero, fotocopia del permesso di soggiorno se posseduto, in formato elettronico (.pdf, .jpg, .gif, ecc.) tramite scansione o fotografia digitale della stessa;

d) pubblicazioni ritenute utili ai fini della selezione. I predetti documenti devono essere allegati alla domanda in formato .pdf e devono essere dichiarati conformi agli originali mediante apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà redatta sul modulo *C* allegato. La medesima dichiarazione deve riportare l'elenco numerato e dettagliato dei file trasmessi per via telematica, unitamente alla domanda, come indicato al comma 1.

9. Ai sensi dell'art. 15, comma 1, della legge 12.11.2011, n. 183, i candidati dimostrano il possesso dei titoli esclusivamente mediante le dichiarazioni di cui al citato D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni.

10. Le stesse modalità previste ai commi precedenti per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea. Per l'utilizzo delle dichiarazioni sostitutive da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione Europea si rimanda all'art. 4.

11. Non è consentito il riferimento a titoli o pubblicazioni presentati presso questa o altre amministrazioni, o a titoli allegati ad altra domanda di partecipazione ad altro concorso.

12. Sono considerati valutabili ai fini delle selezioni pubbliche di cui al presente bando i lavori per i quali si sia proceduto al deposito legale nelle forme di cui al Decreto Legislativo Luogotenenziale n. 660/1945, così come integrato e modificato dalla legge n. 106/2004 e dal D.P.R. n. 252/2006.

13. L'amministrazione è tenuta a effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

14. L'Università non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda a causa di problemi tecnici di funzionamento e/o configurazione del fornitore di connettività internet e di posta elettronica del candidato.

15. L'Università non assume alcuna responsabilità per il mancato ricevimento di comunicazioni, qualora esso dipenda dall'inesatta indicazione del recapito da parte del candidato ovvero dall'omessa, o tardiva, comunicazione del mutamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per gli eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

ART. 4
Cittadini non appartenenti all'Unione Europea – dichiarazioni sostitutive

1. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui al citato D.P.R. 445/2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

2. Al di fuori dei casi previsti al comma precedente i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le predette dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

ART. 5
Valutazione dei titoli e colloquio

1. Le prove d'esame hanno luogo nelle sedi dell'Università di Genova e tendono ad accertare la preparazione, l'esperienza e l'attitudine alla ricerca del candidato. Esse consistono:
- nella valutazione dei titoli presentati;
- in un colloquio concernente gli argomenti previsti dal bando e indicati, per ciascun programma di ricerca, nell'allegato *A* al presente bando.

2. La commissione giudicatrice di cui al successivo art. 6 predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e per il colloquio e li rende noti mediante affissione nella sede degli esami.

3. I lavori redatti in collaborazione possono essere considerati come titoli utili solo ove sia possibile scindere e individuare l'apporto dei singoli autori, in modo che siano valutabili, a favore del candidato, per la parte che lo riguarda.

4. Al *curriculum* scientifico professionale del candidato nonché ai documenti attestanti i titoli e alle pubblicazioni è attribuito un punteggio complessivo di 40 punti. Se il dottorato di ricerca o il diploma di specializzazione di area medica costituiscono requisito obbligatorio per l'ammissione alla selezione la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:

- titoli e *curriculum* scientifico professionale fino a un massimo di punti 15;
- pubblicazioni fino a un massimo di punti 25

Negli altri casi, la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:
- titoli e *curriculum* scientifico professionale fino a un massimo di punti 10;
- titoli preferenziali (dottorato di ricerca o diploma di specializzazione di area medica) fino a un massimo di punti 15;
- pubblicazioni fino a un massimo di punti 15

Sono ammessi al colloquio solo i candidati cui è stato attribuito un punteggio di almeno 10 punti.

5. Il diario della prova, con l'indicazione della sede in cui ha luogo, è contenuto, qualora previsto, nell'allegato *A* al presente bando. **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.**

6. In assenza della comunicazione di cui al comma 5, il diario della prova, con l'indicazione della sede in cui ha luogo, è notificato agli interessati tramite raccomandata con avviso di ricevimento almeno quindici giorni prima di quello in cui essi debbono sostenerlo.

7. Il colloquio si svolge in un locale aperto al pubblico. Qualora il programma di ricerca prescelto dal candidato di cui all'allegato A preveda che il colloquio possa svolgersi in modalità telematica (videoconferenza per mezzo di SKYPE), e il candidato sia residente o domiciliato fuori dal territorio italiano o risieda o abbia il domicilio abituale oltre i 300 Km. di distanza dalla sede della selezione, il colloquio può svolgersi in modalità telematica garantendo l'identificazione del candidato e la pubblicità della prova. Il candidato che intenda avvalersi di tale modalità dovrà dichiararlo nella domanda di ammissione alla selezione e allegare almeno una lettera di presentazione di docenti di Università o Istituti di Ricerca italiani o stranieri.

8. Al colloquio è attribuito un punteggio di 60 punti. Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 42/60.

9. Al termine delle singole fasi, la commissione dà pubblicità dei risultati della valutazione dei titoli e del colloquio di ciascun candidato mediante affissione nella sede degli esami.

10. Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità o di riconoscimento valido. Qualora i candidati esibiscano documenti non in corso di validità dovranno, ai fini dell'ammissione, dichiarare in calce alla fotocopia degli stessi che i dati ivi contenuti non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

ART. 6
Commissione giudicatrice
Formazione e approvazione delle graduatorie

1. La commissione giudicatrice è costituita da tre docenti universitari, anche di altri Atenei, di cui almeno un professore di ruolo di prima o di seconda fascia, nominati dal Rettore su proposta della struttura interessata.

2. La commissione, espletate le prove, redige la graduatoria sommando al punteggio attribuito ai titoli la valutazione conseguita nel colloquio da ciascun candidato e indica il vincitore in relazione al numero dei posti banditi.

3. Con decreto del Rettore è approvata la graduatoria di merito ed è dichiarato il vincitore della selezione pubblica.

4. Qualora il titolare dell'assegno cessi per qualsiasi causa è consentita l'utilizzazione della graduatoria di merito.

5. La graduatoria di merito è pubblicata all'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo. Dalla data di tale pubblicazione decorre il termine per eventuali impugnative.

ART. 7
Conferimento dell'assegno di ricerca
Assegni di ricerca a cittadini di Stati extra UE

1. Il conferimento dell'assegno è formalizzato attraverso la stipulazione di un contratto di diritto privato tra l'Università di Genova e i soggetti collocati in posizione utile nella graduatoria di merito di cui all'art. 6, comma 3, per la durata specificata nell'allegato A al presente bando per ciascun programma di ricerca, sotto riserva dell'accertamento dei requisiti prescritti.

2. La durata complessiva dei rapporti instaurati a seguito di bandi emanati ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, a esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

3. La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di assegni attivati a seguito di bandi emanati ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240 e dei contratti di cui all'art. 24 della Legge 30.12.2010 n. 240, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 8, comma 1, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi.

4. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

5. All'atto della stipula del contratto il vincitore deve sottoscrivere le seguenti dichiarazioni:

- di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall'art. 11;
- di non essere parente o affine, fino al quarto grado compreso nonché il coniuge di un professore appartenente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- se dipendente di amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui all'art. 8, comma, 1, di essere stato collocato in aspettativa senza assegni;
- di avere o meno usufruito di borsa per il dottorato di ricerca;
- di essere già stato o meno titolare di assegni di ricerca conferiti ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010;
- di essere già stato o meno titolare di contratti di cui all'art. 24 della legge n. 240/2010;

6. Ai cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea può essere conferito un assegno di ricerca solo se in possesso di permesso di soggiorno per ricerca scientifica di cui all'art. 27 *ter* del Decreto Legislativo n. 286/1998 e successive modificazioni. In tali casi, la struttura che ha richiesto l'assegno attiva, in accordo con i competenti uffici dell'Amministrazione, le procedure finalizzate all'ottenimento del suddetto permesso di soggiorno

7. L'assegno di ricerca è conferito al cittadino extracomunitario solo al perfezionarsi della procedura descritta dal comma 6.

ART. 8
Requisiti soggettivi

1. Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti delle università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

2. L'assegno di ricerca non dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli del personale universitario e non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato.

3. Il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle indicate al comma 1 è collocato in aspettativa senza assegni.

ART. 9
Trattamento economico e normativo

1. Gli oneri finanziari derivanti dalle presenti selezioni gravano sulle disponibilità finanziarie dei dipartimenti e dei centri e devono essere trasferiti al bilancio dell'Ateneo, se del caso utilizzando qualunque disponibilità, anche in caso di inadempimenti o ritardi da parte di eventuali terzi contraenti, con semestralità anticipata.

2. Gli importi degli assegni di ricerca sono determinati dal consiglio di amministrazione ai sensi dell'art. 1 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, tenuto conto di quanto previsto dalla normativa vigente. Nel contratto di cui all'art. 7 è indicato l'importo annuo lordo dell'assegno di ricerca; tale importo è erogato in rate mensili posticipate.

3. Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni.

4. Le variazioni delle aliquote INPS rideterminano annualmente il costo dell'assegno.

5. L'Università provvede alle coperture assicurative in applicazione delle norme vigenti in materia.

ART. 10
Diritti e doveri dei titolari di assegni di ricerca

1. I titolari di assegno svolgono la loro attività nell'ambito dei progetti di ricerca e in stretto legame con la realizzazione degli stessi, sotto la direzione del responsabile scientifico, in condizioni di autonomia e senza predeterminazione di orario di lavoro.

2. L'assegnista è tenuto a presentare annualmente al Consiglio della struttura di afferenza una dettagliata relazione annuale sull'attività svolta..

3. L'assegnista può svolgere parte dell'attività di ricerca all'estero:

a) qualora sia beneficiario di borsa di studio, concessa da istituzioni nazionali e straniere, utile a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca;
b) qualora l'attività di ricerca all'estero sia coerente con il programma di ricerca al quale collabora, previa autorizzazione della struttura, su motivata proposta del responsabile scientifico; in tal caso può essere determinato, dalla struttura di riferimento e a carico della stessa, un eventuale contributo a titolo di parziale rimborso delle spese di viaggio e soggiorno all'estero.

4. L'assegnista può partecipare alle procedure di valutazione comparativa per il conferimento di contratti per attività didattica, sia ufficiale che integrativa, a condizione che detta attività venga svolta al di fuori dell'impegno come assegnista, sia compatibile con l'attività di ricerca e previo parere della struttura di afferenza, secondo le modalità previste dal regolamento di Ateneo in materia.

5. L'assegnista può svolgere attività pubblicistiche, di relatore in seminari, convegni e conferenze, di orientamento, tutorato e partecipazione alle Commissioni degli esami di profitto in qualità di cultore della materia.

6. L'assegnista può svolgere attività all'interno di uno spin off accademico, previa autorizzazione del responsabile scientifico, secondo le modalità previste dal regolamento di Ateneo in materia.

7. L'assegnista può essere inserito in gruppi di ricerca clinica, senza funzioni dirette di assistenza e cura dei pazienti, sotto il diretto controllo del responsabile scientifico.

ART. 11
Divieto di cumulo - Incompatibilità

1. L'assegno di ricerca non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatto salvo quanto previsto all'art. 10, comma 3, lett. a).

2. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, specializzazione medica, in Italia o all'estero e master universitari.

3. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con rapporti di lavoro dipendente, fatta salva

l'applicazione dell'art. 8 comma 3, con altri contratti di collaborazione o con proventi derivanti da attività libero-professionali svolte in modo continuativo, salvo che si tratti di limitata attività di lavoro autonomo da svolgere previa autorizzazione del responsabile scientifico, e a condizione che tale attività non interferisca con lo svolgimento dell'attività di ricerca e non determini situazione di conflitto di interessi con l'Università.

ART. 12
Assenze

1. Agli assegni di ricerca si applicano le disposizioni in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità' corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'Università' fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

2. L'erogazione dell'assegno è sospesa durante il periodo di assenza obbligatoria o facoltativa per maternità, ovvero nei casi di indisponibilità dovuta a malattia del titolare superiore a due mesi per anno. In tali casi la durata del contratto si protrae per un periodo pari a quello di sospensione. In tutti gli altri casi di indisponibilità per periodi superiori a due mesi per anno, l'Università si riserva la facoltà di recedere dal contratto o di sospendere la retribuzione.

ART. 13
Presentazione dei documenti

1. Il candidato dichiarato vincitore, se cittadino italiano o dell'Unione Europea, ai fini dell'accertamento dei requisiti previsti e tenuto conto delle dichiarazioni aventi validità illimitata già risultanti nella domanda di partecipazione alla selezione, sarà invitato a presentare a questa Università, entro trenta giorni dalla data di stipula del contratto, i documenti sotto indicati:

a) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il possesso della cittadinanza, qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla data di presentazione della domanda;
b) dichiarazione sostitutiva relativa alle posizioni di cui all'art. 7, comma 5.

2. Il cittadino di Stato non appartenente all'Unione Europea, regolarmente soggiornante in Italia o autorizzato a soggiornarvi deve produrre, nel termine di trenta giorni sopra citato, la dichiarazione sostitutiva di cui al comma 1, lett. a), qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla presentazione della domanda e ricorrano i presupposti di cui all'art. 4. Il possesso dei requisiti non ricompresi nella sopra indicata dichiarazione dovrà essere dimostrato mediante la presentazione di idonea certificazione.

3. Al di fuori dei casi di cui al precedente comma, il cittadino non appartenente all'Unione deve presentare nel termine di trenta giorni sopracitato:

a) certificato attestante la cittadinanza;
b) certificato o attestazione relativo alle posizioni di cui all'art. 7, comma 5.

4. La documentazione si considera prodotta in tempo utile anche se spedita a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento entro il termine suindicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

5. L'assegnista è invitato a regolarizzare entro 30 giorni decorrenti dalla data di ricezione dell'invito, pena la risoluzione del contratto, la documentazione incompleta o affetta da vizio sanabile.

ART. 14
Risoluzione del contratto

1. Il contratto si risolve automaticamente alla scadenza del termine in esso previsto.
2. Il contratto si risolve, inoltre, per effetto delle seguenti condizioni:

a) annullamento della procedura selezione pubblica;

b) impossibilità sopravvenuta di continuare la collaborazione all'attività di ricerca, fatto salvo quanto previsto dall'art. 12, comma 2.
c) violazione degli obblighi di condotta previsti dall'articolo 2, comma 3, del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova, emesso con D.R. n. 1143 del 27.02.2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62.

3. La procedura di risoluzione del contratto può essere inoltre avviata, su richiesta del responsabile scientifico, qualora si verifichino gravi inadempienze da parte dell'assegnista.

4. L'amministrazione procede alla risoluzione del contratto a seguito di delibera del Consiglio della struttura di afferenza dell'assegnista e di motivata relazione negativa sull'attività svolta dal medesimo predisposta dal responsabile scientifico della ricerca.

ART. 15
Trattamento dei dati personali

1. I dati personali forniti dai candidati sono trattati dall'Università degli Studi di Genova – Area ricerca, trasferimento tecnologico e internazionalizzazione, ai sensi del Regolamento in materia di trattamento, comunicazione, e diffusione dei dati personali di cui al D.R. n. 198 del 11.07.2001.

2. La comunicazione dei dati personali ad altri soggetti pubblici è ammessa ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196 e dell'art. 8 del D.R. n. 198 del 11.07.2001.

ART. 16
Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione

1. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca" di cui al D.R. n. 6144 del 27.7.2015 nonché quelle previste dal Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. n. 445/2000.

Genova, 17 MAR. 2017

IL RETTORE

UNIVERSITÀ DI GENOVA

Responsabile del procedimento: dott. Aldo Spalla
Tel. 010/2099618

ALLEGATO A

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso, 35 - Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Dodecaneso, 35 - Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Dodecaneso, 35 - Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Filippo RICCA

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

Titolo: Progettazione, realizzazione e testing di un'infrastruttura SW dedicata alla raccolta e gestione dei dati originati da dispositivi elettronici portatili/indossabili.

Descrizione: Recentemente è aumentato l'uso di dispositivi mobili wireless nel settore e-Health. Il programma di ricerca si colloca nell'ambito dell'Ingegneria del Software ed è inquadrato in una collaborazione con Actelion Pharmaceuticals Italia finalizzata alla progettazione, realizzazione e testing di un sistema dedicato alla raccolta/gestione dei dati originati da dispositivi elettronici portatili/indossabili. Attività richieste: analisi e specifica dei requisiti, analisi e progettazione dell'architettura (usando UML e basata su servizi cloud), sviluppo di prototipi, interfacciamento con dispositivi IoT e-Health, testing del sistema (anche attraverso l'interazione con interfacce web/mobile grazie a strumenti quali ad esempio Selenium), analisi dei dati provenienti dai dispositivi e infine realizzazione di studi empirici per validare sperimentalmente le tecniche proposte.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Informatica

Argomenti del colloquio:
Il colloquio sarà mirato a valutare le conoscenze pregresse del/della candidato/a rispetto alle tematiche di ricerca. Quindi, in particolare, esperienze e pubblicazioni nei seguenti campi: analisi e specifica dei requisiti di sistema, architetture distribuite, software testing. Saranno valutate anche le esperienze nell'applicazione dei metodi del Empirical Software Engineering. Inoltre sarà valutata la sua motivazione e la sua attitudine alla ricerca e al lavoro sia autonomo che di gruppo.

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE FISICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.5.2017** 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 **5.5.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Mauro Gino TAIUTI

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

Titolo: Sviluppo di un microcalorimetro criogenico veloce per le energie da 3 eV fino a 100 eV.

Descrizione: Nell'ambito dell'esperimento Torio-229 si propone di sviluppare un microcalorimetro criogenico veloce per esplorare la zona di energie da 3 eV fino a 100 eV. Le misure ricentri del livello metastabile del Torio-229 dimostrano che il suo tempo medio di decadimento attraverso la conversione interna è molto breve, circa 7 microsecondi. Quindi per permettere la separazione del decadimento dello stato isomerico dal decadimento primario, utilizzato per popolare il livello, è necessario ridurre la lunghezza dei segnali d'uscita del microcalorimetro a <50 microsecondi. La modifica del microcalorimetro deve mantenere l'ottima risoluzione energetica < 1 eV. Il progetto comprende il disegno e la produzione del microcalorimetro e la partecipazione alle misure del livello isomerico del Torio-229.

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

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica

Argomenti del colloquio:
Conoscenza di microcalorimetri criogenici, conoscenza di deposizioni dei film sottili, conoscenza di fisica nucleare di base.

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE DELLA TERRA

PROGRAMMA DI RICERCA N. 3

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** 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 **3.5.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **16:00** presso il 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 FIRPO

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

Titolo: Progetto MAREGOT (MAnagement des Risques de l'Erosion cotière et actions de GOuvernance Transfrontalière) Italia – Francia Marittimo. Gestione dei rischi da erosione costiera e azioni di governance transfrontaliera. Attività T2-T3 - Evoluzione delle coste alte.

Descrizione: L'erosione delle coste alte rocciose rappresenta un aspetto cruciale nella gestione delle coste e richiede l'adozione di approcci integrati. L'attività in cui si inserirà l'assegnista si propone di sviluppare metodi integrati per il rilevamento e la caratterizzazione delle coste alte rocciose soggette a erosione ed instabilità per definire il grado di suscettività al dissesto. La metodologia si baserà sull'integrazione di sistemi di rilevamento multidisciplinare e multi-scaling e tecnologie avanzate. L'obiettivo dell'attività è la predisposizione, mediante un approccio congiunto, di dati e informazioni finalizzate alla prevenzione dei rischi geomorfologici derivanti dall'erosione costiera e utili alla pianificazione di soluzioni di intervento per la gestione integrata della costa.

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

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

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Scienze della Terra

Argomenti del colloquio:
Metodi di rilievo e acquisizione di dati finalizzati alla definizione dei fattori geomorfologici e geomeccanici di instabilità delle coste alte rocciose.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** 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 **2.5.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **15:00** presso il presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Marco FERRARI

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

Titolo: Progetto MAREGOT (MAnagement des Risques de l'Erosion cotière et actions de GOuvernance Transfrontalière) Italia – Francia Marittimo. Gestione dei rischi da erosione costiera e azioni di governance transfrontaliera. Attività T2 – T3 Gestione del rischio costiero.

Descrizione: L'erosione dei litorali, eventi di mareggiata (breve termine) ed effetti dei cambiamenti climatici (lungo termine), è un fenomeno che colpisce molti tratti di costa, che spesso presentano opere costiere incapaci di difendere il litorale. Inoltre, i cambiamenti climatici, in particolar modo l'innalzamento del livello medio mare, generano un aumento dell'impatto di questi fenomeni. L'attività in cui si inserirà l'assegnista prevede di sviluppare ed applicare un modello previsionale per l'analisi del rischio costiero.

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

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Scienze della Terra

Argomenti del colloquio:
Analisi e valutazione della vulnerabilità costiera mediante metodi diretti e indiretti; morfodinamica costiera e Idrodinamica costiera correlata al rischio costiero sia a breve termine che a lungo termine; applicazioni GIS e modellistica costiera nello studio dei fenomeni descritti.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.5.2017** 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 **5.5.2017** 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 **5.5.2017** alle ore **14:00** presso il 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 2 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Studio integrato della normativa Italiana, Francese, Comunitaria ed Internazionale relativa al trattamento ed il riutilizzo dei sedimenti portuali dragati (Progetto UE Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014 – 2020 "Sediterra - Lignes Directrices pour le traitement durable des sédiments de dragage de l'aire Marittimo").

Descrizione: Nell'ambito del Progetto UE Interreg V Italia-Francia Marittimo 2014 – 2020 "Sediterra - Lignes Directrices pour le traitement durable des sédiments de dragage de l'aire Marittimo" la conoscenza della normativa Italiana, Francese, Comunitaria ed Internazionale relativa trattamento ed il riutilizzo dei sedimenti portuali dragati è di importanza fondamentale. E' necessario quindi effettuare una ricognizione internazionale sulle leggi "ambientali" in sinergia con gli altri partners quali ARPAL, ISPRA e VAR che hanno tra i Loro compiti istituzionali proprio la salvaguardia dell'ambiente senza però dimenticare quale potrebbe essere il ruolo dei sedimenti dragati che, nel passato, erano un problema mentre oggi sono una risorsa riutilizzabile.

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

Argomenti del colloquio:
Dragaggi e loro implicazioni ambientali, normativa italiana relativa ai dragaggi, pianificazione di un dragaggio.

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE BIOLOGICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** 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 **2.5.2017** 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 **3.5.2017** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), sala biblioteca, 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.

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. Loris Galli telefonicamente al numero +39 010 35338130 o via e-mail all'indirizzo: loris.galli@dipteris.unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Loris GALLI

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Supporto faunistico alle componenti 3, 5 e 6 del Progetto ALIEM (INTERREG MARITTIMO).

Descrizione: Supporto alla realizzazione del progetto Interreg Marittimo ALIEM con particolare riguardo agli approfondimenti relativi alla fauna ligure ai fini di: A) Raccogliere e implementare i dati per la piattaforma transfrontaliera relativi alle specie aliene invasive (IAS), soprattutto di invertebrati, segnalate e/o osservate in Liguria e subordinatamente in altre aree del territorio eleggibile del Programma "Interreg Marittimo"; B) Collaborare ad azioni di informazione e diffusione delle conoscenze sulle IAS; C) Contribuire a sviluppare metodi di monitoraggio e controllo/contrasto ecosostenibile nei confronti di *Vespa velutina* e *Cydalima perspectalis*.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/05 ZOOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea V.O. in Scienze Naturali
Laurea Specialistica della classe 68/S Scienze della Natura
Laurea Magistrale della classe LM-60 Scienze della Natura

Argomenti del colloquio: Entomologia; IAS; Monitoraggio e Lotta biologica.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **9.30** presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos, Polo Didattico San Martino, primo piano, Viale Benedetto XV 5, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **12.30** presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos, Polo Didattico San Martino, primo piano, Viale Benedetto XV 5, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **14.00** presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos, Polo Didattico San Martino, primo piano, Viale Benedetto XV 5, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Mariachiara CHIANTORE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Riproduzione di *Patella ferruginea* in condizioni controllate.

Descrizione: *Patella ferruginea*, mollusco gasteropode endemico del Mediterraneo occidentale, è uno degli invertebrati maggiormente soggetti a rischio di estinzione ed è, infatti, incluso all'interno delle liste di specie protette, oltre ad essere considerato specie target per valutare il buono stato ecologico marino. Questa specie, storicamente presente lungo tutte le coste liguri, è ora scomparsa a causa di una raccolta indiscriminata. Questo progetto mira a ristabilire la popolazione di *P. ferruginea* all'interno delle tre Aree Marine Protette liguri, dove le cause di estinzione sono state eliminate ed è assicurata un'adeguata protezione, attraverso trasferimento diretto di adulti provenienti dall'AMP di Tavolara e introduzione di giovanili mediante riproduzione controllata effettuata in laboratorio.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/07 ECOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Specialistica della classe 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
Laurea Magistrale della classe LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Argomenti del colloquio: Tecniche di riproduzione di invertebrate marini in ambiente controllato; Direttive Europee in materia di specie protette e Marine Strategy.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.6.2017** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) – Fisiologia, Viale Benedetto XV 3, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.6.2017** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) – Fisiologia, Viale Benedetto XV 3, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **6.6.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) – Fisiologia, 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.

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. Fabio Benfenati telefonicamente al numero (+39) 010 3538189 o via e-mail all'indirizzo: afassio@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Fabio BENFENATI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Ruolo sinaptico della proteina PRRT2.

Descrizione: Scopo del progetto è chiarire il ruolo funzionale di PRRT2 (PRoline-Rich Transmembrane protein 2), gene causativo di un grande numero di sindromi parossistiche dell'infanzia, nella fisiologia cerebrale e in particolare nella funzionalità sinaptica. Lo studio sarà eseguito in modelli murini dove l'espressione della proteina PRRT2 è costitutivamente o condizionalmente abrogata. Analisi morfologiche e funzionali saranno effettuate per rivelare difetti sinaptici e studiare il ruolo delle mutazioni patogeniche nella neurotrasmissione e nell'equilibrio eccitazione/inibizione. Lo studio del ruolo patofisiologico di PRRT2 sarà studiato con l'obbiettivo finale di individuazione di nuovi target terapeutici.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISIOLOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-9 Biotecnologie
Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia
Laurea Magistrale della classe LM-41 Medicina e chirurgia
Laurea Magistrale della classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale

Argomenti del colloquio: Tesi di Laurea, esperienze di ricerca e competenze tecniche del/della candidato/a.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 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 MILANESE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Contributo delle cellule neuronali e non-neuronali nella sclerosi laterale amiotrofica: un approccio innovativo per nuove terapie.

Descrizione: La sclerosi laterale amiotrofica (SLA) è una malattia neurodegenerativa fatale caratterizzata dalla morte progressiva dei motoneuroni (MN). Fino ad ora la patogenesi della SLA non è del tutto chiarita e la scoperta di terapie efficaci rimane una sfida aperta. Studi in vitro ed in vivo dimostrano che il danno ai MN è sostenuto dalla degenerazione di cellule non-neuronali circostanti per cui, risulta cruciale capire il ruolo delle distinte cellule del SNC nella SLA. L'obiettivo generale del progetto è quello di studiare il ruolo delle cellule astrocitarie, della microglia ed degli oligodendrociti, con particolare interesse agli aspetti bioenergetici della mielina e dei mitocondri ed alla funzione dei recettori metabotropici del glutammato del gruppo I nell'eziopatogenesi della SLA.
È richiesto un curriculum comprovante esperienza delle problematiche connesse con i meccanismi funzionali del sistema nervoso centrale e delle principali tecniche biochimiche per lo studio della bioenergetica cellulare e della trasmissione nervosa.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Neurochimica e Neurobiologia, Neuroscienze, Biochimica o affini.

Argomenti del colloquio: Tecniche di dissezione di parti encefaliche e preparazione di colture cellulari primarie e tecniche di purificazione di preparati subcellulari di origine neuronale e gliale. Meccanismi cellulari e molecolari della trasmissione nervosa e gliale e della sua regolazione. Aspetti di bioenergetica ed analisi biochimiche correlate, funzioni della mielina a livello del sistema nervoso centrale e periferico. Purificazione di mielina da tessuti nervosi; analisi funzionale e molecolare dei complessi della catena respiratoria per la produzione di energia mitocondriale ed extra-mitocondriale. Tecniche di biologia cellulare e molecolare (misure di calcio intracellulare, misure di autofagia, misfolding ed aggregazione proteica, dosaggio di neuro/gliotrasmettitori endogeni, pathways di attivazione astrocitaria, determinazione di danno e morte cellulare). Analisi di immunofluorescenza, immunoistochimica e citofluorimetria.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Cembrano 4, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Cembrano 4, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Cembrano 4, 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 GIORDANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Metaboliti secondari nei licheni.

Descrizione: I licheni sono una complessa associazione simbiotica tra funghi ed alghe e rappresentano organismi modello nello studio della biologia delle simbiosi e degli effetti dell'ambiente su organismi sensibili. Come risultato dell'associazione simbiotica, il partner fungino produce peculiari metaboliti secondari noti come "sostanze licheniche".
Questo progetto di ricerca verterà su diversi aspetti della biologia dei metaboliti secondari nei licheni. In particolare: 1) Il ruolo delle sostanze licheniche nei meccanismi di bioaccumulo di elementi in traccia; 2) L'azione antiossidante dei metaboliti secondari lichenici come risposta a stress ambientali naturali ed antropici; 3) La ricerca di antimicrobici di origine naturale, ottenuti da licheni, con la valutazione della loro attività antimicrobica su patogeni che interessano settori diversi, come la salute umana, l'alimentazione, l'agricoltura, la cosmetica, la salvaguardia dei beni culturali.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/15 BIOLOGIA FARMACEUTICA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio:
- Basi della biologia della simbiosi licheni
- Metodi di bioaccumulo di elementi in traccia
- Attività biologica dei metaboliti secondari lichenici

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MEDICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.5.2017** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI), Direzione/Amministrazione, primo piano, Viale Benedetto XV 6, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **4.5.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI), Direzione/Amministrazione, primo piano, Viale Benedetto XV 6, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.5.2017** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI), aula multimediale, primo piano, avancorpo, 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. Michele CEA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Studio della rilevanza clinico-funzionale della disregolazione dell'rna-splicing nel mieloma multiplo.

Descrizione: Il processo dello splicing dell'RNA è in grado di modificare la funzione di un gene nelle cellule normali; recentemente è emerso che la dis-regolazione di questo meccanismo è implicata anche nello sviluppo dei tumori. Studi preliminari hanno dimostrato che l'RNA splicing rappresenta un meccanismo fondamentale per la progressione delle cellule di Mieloma Multiplo (MM). In questo progetto esamineremo i meccanismi molecolari e cellulari che guidano splicing dell'RNA in cellule di MM. In questo modo la conoscenza biologica di questo processo consentirà di sviluppare nuove strategie terapeutiche mirate nel MM.

Settore scientifico-disciplinare: MED/15 MALATTIE DEL SANGUE

Sede: Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI)

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

Argomenti del colloquio: Biologia del Mieloma Multiplo. Conoscenza delle tecniche di base biologia molecolare come sequenziamento di DNA, estrazione di mRNA, retrotrascrizione a cDNA e Real-Time Quantitative PCR (RTQ-PCR) oltre che tecniche di biologia cellulare.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 12

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **9.00** presso la Clinica Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), IRCCS AOU San Martino-IST, Padiglione di Patologie Complesse, piano meno uno, Largo R. Benzi 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **12.00** presso la Clinica Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), IRCCS AOU San Martino-IST, Padiglione di Patologie Complesse, piano meno uno, Largo R. Benzi 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **13.00** presso la Clinica Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), IRCCS AOU San Martino-IST, Padiglione di Patologie Complesse, piano meno uno, Largo R. 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. Claudio VISCOLI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Migliorare l'efficienza della Antimicrobial Stewardship attraverso l'ottimizzazione di un sistema di monitoraggio.

Descrizione: Il principale obiettivo della presente ricerca è quello di favorire e coordinare un approccio multidisciplinare per l'utilizzo e l'ottimizzazione di un sistema computerizzato atto a monitorare le prescrizioni dei farmaci antimicrobici, al fine di migliorare l'efficacia delle pratiche di Antimicrobial Stewardship nel ridurre l'uso inappropriato degli stessi, la durata della terapia, e l'incidenza di infezioni dovute a organismi resistenti. Nel complesso, è lecito attendersi che un approccio multidisciplinare coordinato e dinamico migliori notevolmente, in termini di tempo e costi, l'adeguatezza dell'uso di antimicrobici nella pratica clinica quotidiana. Il programma di ricerca prevederà inoltre attività educative al fine di migliorare la conoscenza dei principi di Antimicrobial Stewardship tra gli operatori sanitari.

Settore scientifico-disciplinare: MED/17 MALATTIE INFETTIVE

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:
Laurea V.O. in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche
Laurea V.O. in Farmacia
Laurea Specialistica della classe 14/S Farmacia e farmacia industriale
Laurea Magistrale della classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale

Argomenti del colloquio: Principi di Antimicrobial Stewardship; obiettivi e misure di outcome degli interventi di Antimicrobial Stewardship; differenti tipologie di programmi di Antimicrobial Stewardship.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** 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 **2.5.2017** 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 **2.5.2017** alle ore **14.30** 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 bioriassorbibili ingegnerizzate.

Descrizione: Lo studio si propone di valutare in vitro gli effetti di molecole associate a disfunzione endoteliale allo scopo di individuare nuovi target molecolari che possano essere utilizzati per lo sviluppo di strategie a partire da varie molecole per la cura e la prevenzione delle malattie vascolari associate a disfunzione endoteliale. Sarà studiato il ruolo di "chemoattractants" ed il loro eventuale utilizzo nel programma di ricerca su protesi bioriassorbibili ingegnerizzate.
Saranno approfonditi 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 ateromasiche delle sostanze antiossidanti studiate.

Settore scientifico-disciplinare: MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-6 Scienze Biologiche
Laurea Magistrale della classe LM-41 Medicina e Chirurgia
Laurea Magistrale della classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
Laurea Magistrale della classe LM-13 Farmacia

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 ateromasiche, ingegnerizzazione con molecole bioattive di protesi bioriassorbibili.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9.30** presso l'IRCCS AOU San Martino – IST, Ambulatorio Neurofisiologia, Padiglione Specialità Fondi Ponente, Largo Benzi 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12.30** presso l'IRCCS AOU San Martino – IST, Ambulatorio Neurofisiologia, Padiglione Specialità Fondi Ponente, Largo Benzi 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **15.30** presso l'IRCCS AOU San Martino – IST, Ambulatorio Neurofisiologia, Padiglione Specialità Fondi Ponente, Largo 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. Flavio Mariano NOBILI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Correlazioni tra valutazioni neuropsicologiche e la funzionalità nigro-striatale in pazienti con malattia di Parkinson.

Descrizione: Il programma prevede di effettuare valutazioni neuropsicologiche cliniche volte ad indagare il Mild Cognitive Impairment (MCI) nella Malattia di Parkinson (MP). Negli ultimi anni il concetto di MCI nella MP è diventato di estremo interesse. Dati recenti riportano che il 21% circa dei pazienti affetti da Parkinson presentano anche un MCI caratterizzato da sindrome disesecutiva, o deficit di memoria isolato o in associazione ad altri disturbi cognitivi. La presente proposta si inserisce in uno studio già in corso nella nostra U.O. (Clinica Neurologica) volto a definire i migliori predittori del peggioramento cognitivo tra le caratteristiche cliniche, neuropsicologiche e la funzionalità nigro-striatale. Il/La candidato/a valutato/a idoneo/a a ricevere l'assegno svolgerà unicamente compiti di collaborazione di ricerca sotto il diretto controllo del responsabile scientifico.

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:
Specializzazione in Psicologia Clinica con adeguata produzione scientifica derivante da: attività di ricerca nel settore della neuropsicologia clinica ed in particolare nella diagnostica differenziale delle demenze, in particolare rispetto alla Malattia di Parkinson (MP), nei processi fisiologici di invecchiamento e nelle forme depressive dell'anziano; da una buona conoscenza delle modalità di valutazione funzionale del sistema nervoso centrale in particolar modo delle indagini di neuroimaging funzionale con metodica SPECT/PET.

Argomenti del colloquio: La neuropsicologia nelle demenze con particolare attenzione alla valutazione cognitiva nella malattia di Parkinson; la diagnosi differenziale delle demenze; depressione nell'anziano; conoscenza base delle indagini di neuroimaging funzionale per lo studio della via dopaminergica nigro-striatale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOGMI), Largo Paolo Daneo 3, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOGMI), Largo Paolo Daneo 3, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-infantili (DINOGMI), 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. Antonio UCCELLI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Targeting terapeutico dell'attività e dell'espressione di REST allo scopo di ridurre la neurodegenerazione ed i deficit sinaptici in modelli di EAE cronica.

Descrizione: Il fattore di trascrizione REST (repressor element 1-silencing transcription factor) controlla un ampio cluster di geni importanti per la regolazione della neurogenesi, per l'espressione del fenotipo e delle funzioni neuronali. Mentre in normali condizioni fisiologiche, a livello di neuroni maturi, REST è quiescente, in diverse malattie neurodegenerative sono state riscontrate alterazioni nell'espressione di REST e dei suoi geni target. In uno studio pilota abbiamo dimostrato che REST è significativamente up-regolato nel midollo spinale di topi affetti da encefalomielite autoimmune sperimentale (EAE), suggerendo che alterazioni di REST potrebbero avere un ruolo importante in questa patologia e rappresentare anche un possibile target per bloccare il processo neurodegenerativo.

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia

Argomenti del colloquio:
1. Tecniche di istochimica (principali colorazioni, tipizzazione cellulare) ed immunoistochimica (immunofluorescenza) su campioni biologici e cellule in vitro.
2. Metodiche di "imaging" per una dettagliata definizione ultrastrutturale di modelli biologici (microscopia elettronica a trasmissione e microscopia ottica) e metodiche di "immunogold labeling" per una precisa ricerca e localizzazione antigenica (TEM).

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **8.30** presso la Clinica Dermatologica IRCCS AOU San Martino-IST, Pad. 29, Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **12.00** presso la Clinica Dermatologica IRCCS AOU San Martino-IST, Pad. 29, Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **14.00** presso la Clinica Dermatologica IRCCS AOU San Martino-IST, Pad. 29, 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.ssa Aurora PARODI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Epidemiologia della lebbra, studio sull'incidenza delle forme paucibacillari e multibacillari. Studio della possibile resistenza del micobatterio agli antibiotici nei pazienti non responsivi alla terapia OMS.

Descrizione: La lebbra è una malattia rara alle nostre latitudini ma negli ultimi anni, nei centri dedicati (attualmente 4 in tutta l'Italia per il riconoscimento clinico della malattia ma solo il centro di Genova è in grado di effettuare le indagini laboratoristiche che permettono la diagnosi di certezza) si è assistito ad un aumento dei casi. Lo scopo della ricerca è quello di valutare l'epidemiologia della patologia, di valutare l'incidenza delle forme paucibacillari e multibacillari e di studiare i casi resistenti al trattamento OMS. Negli ultimi anni, infatti, si sono verificati casi in cui la scomparsa dei batteri dal muco nasale e dallo striscio cutaneo non si sono verificati nei tempi attesi. In questi soggetti lo studio della avvenuta resistenza agli antibiotici ha permesso di trattare adeguatamente i pazienti utilizzando antibiotici diversi.

Settore scientifico-disciplinare: MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:
Specializzazione in Patologia clinica (ad indirizzo tecnico) con adeguata produzione scientifica derivante da pubblicazioni sulla lebbra e presentazioni a congressi sempre sullo stesso argomento.

Argomenti del colloquio: *Micobatterio leprae*: microbiologia. Test di biologia molecolare. Colorazioni specifiche istopatologiche.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9.00** presso l'IRCCS San Martino–IST, Padiglione Sommariva, Largo R. Benzi, 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12.00** presso l'IRCCS San Martino–IST, Padiglione Sommariva, Largo R. Benzi, 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **14.00** presso l'IRCCS San Martino–IST, Padiglione Sommariva, Sala conferenze, primo piano, Largo R. Benzi, 10, Genova.

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Gianmario Sambuceti telefonicamente al numero +39 010 555 20264811 o via e-mail all'indirizzo: Sambuceti@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Gianmario SAMBUCETI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: SCM-ALS – Metabolismo del midollo spinale nella Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Descrizione: L'assegno di ricerca è finalizzato alla partecipazione al progetto citato in epigrafe il cui scopo è la caratterizzazione dell'effetto di sclerosi laterale amiotrofica su diverse funzioni del midollo spinale ed in particolare sull'attività metabolica dei tessuti inclusi nel canale spinale. Tale scopo è perseguito mediante analisi computazionale di immagini PET/CT ed implica competenze in medicina nucleare e/o nell'imaging della funzione nervosa nelle patologie neurodegenerative per consentire la richiesta analisi delle correlazioni tra l'indagine funzionale ed il dato clinico relativo alla localizzazione ed alla aggressività della malattia.

Settore scientifico-disciplinare: MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

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 in Medicina e Chirurgia

Argomenti del colloquio: Utilizzo del fluoro-desossiglucosio in neurologia; analisi computazionale delle immagini; fisiopatologia della sclerosi laterale amiotrofica; principi di PET/CT whole body.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **9.30** presso l'Ospedale San Martino-IST, Clinica Ostetrica e Ginecologica, Padiglione 1, Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **12.30** presso l'Ospedale San Martino-IST, Clinica Ostetrica e Ginecologica, Padiglione 1, Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **13.00** presso l'Ospedale San Martino-IST, Clinica Ostetrica e Ginecologica, Padiglione 1, 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. Simone FERRERO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367.00

Titolo: Screening biochimico per la preeclampsia nelle pazienti gravide con endometriosi: studio caso-controllo.

Descrizione: L'angiogenesi sembra avere un ruolo fondamentale sia nello sviluppo dell'endometriosi sia nella regolazione dello sviluppo placentare a partire dalle prime fasi della gravidanza. La prevalenza dei fattori angiogenetici delle pazienti affette da endometriosi, caratterizzata da un aumento del VEGF e del PLGF, sembra differire completamente dalla prevalenza dei fattori angiogenetici delle pazienti gravide che sviluppano preeclampsia, caratterizzata da una riduzione del PLGF e un aumento del sFlit-1. Per questo motivo, la presenza di endometriosi dovrebbe teoricamente svolgere un ruolo protettivo nei confronti della preeclampsia, favorendo lo sviluppo vascolare durante le fasi di invasione trofoblastica.
Lo scopo di questo progetto è analizzare la concentrazione dei fattori angiogenetici e il valore predittivo dello screening della preeclampsia mediante PLGF e sFlit-1 nelle pazienti gravide con endometriosi rispetto a un campione sano.

Settore scientifico-disciplinare: MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA

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

Titolo di studio richiesto:
Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia con adeguata produzione scientifica derivante da:
- endometriosi;
- diagnosi prenatale;
- monitoraggio ecografico della gravidanza ad alto rischio.

Argomenti del colloquio:
1) Endometriosi
2) Preeclampsia
3) Monitoraggio ecografico della gravidanza ad alto rischio

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone Sant'Agostino 37, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone Sant'Agostino 37, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Architettura e Design (DAD), Stradone Sant'Agostino 37, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Raffaella FAGNONI

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

Titolo: Osservatorio sul Design dei servizi per l'economia circolare.

Descrizione: La ricerca ha come oggetto di studio la mappatura dei servizi nel territorio locale e un'indagine sulle relazioni fra servizi, innovazione sociale, pratiche dal basso e sharing-economy per la valorizzazione del territorio.
Tale analisi nell'ambito del design dei servizi permette di interpretare le principali tendenze, valutarne potenzialità e criticità per poi anticipare possibili tematiche dove approfondire la ricerca e fare sperimentazioni, in particolare sui temi legati al riciclo e al riuso. L'obiettivo della ricerca sarà quello di delineare degli scenari di sviluppo, individuare nuovi strumenti, processi e professionalità capaci di rispondere alle esigenze della contemporaneità e mettere a sistema le risorse disponibili.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

Sede: Dipartimento di Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Design

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sulle tematiche inerenti al tema in oggetto con approfondimenti in merito alle pratiche di riuso e riciclo, all'economia circolare e alle nuove esperienze e tendenze nel campo del design dei servizi.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 20

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.5.2017** alle ore **10.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), via all'Opera Pia 15/A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **4.5.2017** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), via all'Opera Pia 15/A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **4.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), via all'Opera Pia 15/A, 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 Francesca PIRLONE

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

Titolo: Definizione di un acceleratore transfrontaliero (IT-FR) di start-up volto a valorizzare il territorio per le filiere verdi e blu – Progetto MARITTIMOTECH.

Descrizione: La ricerca è finalizzata alla realizzazione di un acceleratore di start-up nelle filiere verdi (turismo sostenibile, energie rinnovabili) e blu (nautica e biotecnologie) volto a valorizzare il territorio transfrontaliero italo-francese. Tale ricerca prevede una fase conoscitiva volta a reperire lo stato imprenditoriale esistente (in particolare la consistenza di start up) nel territorio oggetto di studio (con specificità per la regione Liguria e il comune di Genova) e una ricognizione a livello internazionale di start up vincenti. La seconda fase consiste nella realizzazione di un acceleratore virtuale e fisico transfrontaliero italo-francese di start-up per le filiere verdi e blu.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Specialistica della classe 4/S Architettura e ingegneria edile

Argomenti del colloquio: Programmazione comunitaria, sostenibilità, strumenti di pianificazione e gestione del territorio.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua francese e inglese (livello B2).

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Montallegro 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Montallegro 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), 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. Dario BRUZZONE

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

Titolo: Sviluppo di metodologie per la simulazione del comportamento della nave in manovra in campo ondoso.

Descrizione: Scopo del presente lavoro è quello di sviluppare una o più metodologie che permettano di simulare il comportamento manovriero della nave in mare ondoso, superando l'usuale approccio disaccoppiato (manovrabilità in acqua calma, tenuta al mare in moto rettilineo). Specifico scopo sarà la ricerca di un compromesso tra l'efficienza del calcolo (favorendo la velocità di simulazione) e la precisione del risultato. Sarà considerata l'opportunità di utilizzare calcoli di pre-processing, tenendo conto dei diversi codici di calcolo (strip theory, BEM, RANS) a disposizione del Dipartimento. L'attività comporterà una iniziale analisi bibliografica, seguita da sviluppo delle metodologie, che saranno infine validate mediante confronto con opportuni dati sperimentali da reperire in letteratura tecnica.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/01 ARCHITETTURA NAVALE

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea V.O. in Ingegneria Navale
Laurea Specialistica della classe 37/S Ingegneria navale
Laurea Magistrale della classe LM-34 Ingegneria navale

Argomenti del colloquio:
Tenuta della nave al mare e codici per la previsione dei moti nave, Manovrabilità della nave e codici per la simulazione del comportamento in manovra, Programmazione mediante Matlab / Simulink, Fortran e/o altri linguaggi.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** 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 **3.5.2017** 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 **3.5.2017** 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: Sviluppo di modelli numerici per lo studio di volute twin-scroll.

Descrizione: L'attività di ricerca ha lo scopo di approfondire lo studio del comportamento fluidodinamico di turbine radiali dotate di voluta twin-scroll e di sviluppare modelli per la previsione delle prestazioni di tali componenti. Lo studio prevede la simulazione con tecniche CFD di configurazioni di turbine radiali con voluta twin scroll al variare delle condizioni operative con particolare riferimento alle condizioni di partial admission o unequal admission. Queste ultime infatti comportano una diretta e complessa interazione con la fluidodinamica del rotore condizionando le prestazioni dell'intera macchina. Tali aspetti sono ancora poco documentati nella letteratura del settore e spesso le informazioni sono incomplete poiché coperte da vincoli di riservatezza.

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 Specialistica della classe 36/S Ingegneria meccanica
Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica

Argomenti del colloquio:
Turbine radiali, fluidodinamica computazionale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **11.00** 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 **3.5.2017** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), via Montallegro 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **15.30** 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: € 23.250,00

Titolo: Modelli numerici 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 lo sviluppo di sistemi di riduzione delle emissioni NOx basati su strategie di ricircolo dei fumi di combustione. I modelli CFD riguarderanno sia i sistemi di rigenerazione (camere rigenerative) sia le canalizzazioni necessarie alla realizzazione del sistema. Le attività di ricerca riguarderanno inoltre le strategie di ottimizzazione della soluzione di riduzione di emissioni per una data configurazione di impianto.

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 36/S Ingegneria meccanica
Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **11.00** 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 **3.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Sezione MASET, via Montallegro 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **17.00** 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.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marina UBALDI

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

Titolo: Analisi e progettazione di turbine assiali.

Descrizione: Sviluppo di metodi per l'analisi e la progettazione di turbomacchine assiali. Analisi bibliografica sulle problematiche fenomenologiche e di calcolo in turbine assiali ad alta velocità. Simulazione fluidodinamica e analisi delle prestazioni di schiere di pale di turbina con flusso in ingresso ad alto numero di Mach.

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:
Metodi di progettazione di turbomacchine assiali; flusso viscoso in rotori di turbomacchine; flussi transonici e supersonici in schiere di pale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 25

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15a, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15a, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15a, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Luigi CARASSALE

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

Titolo: Ricerca e sviluppo di un sistema di agitazione con lance a biogas per digestori di sospensione organica da rifiuti.

Descrizione: La digestione anaerobica è un processo biologico mediante il quale, in assenza di ossigeno, la sostanza organica è degradata, permettendo il recupero di energia (per mezzo del biogas) e materia (tramite l'utilizzo dei digestati da cui viene prodotto compost di qualità). Lo scopo di questa ricerca è focalizzato sulla tecnologia per realizzare la digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti urbani. Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare un sistema di agitazione a lance per digestori di sospensione organica da rifiuti mediante insufflazione di biogas compresso.
L'azienda proponente attualmente non produce sistemi di agitazione digestori a lance di biogas quindi si tratta di un progetto di innovazione di tipo radicale che richiede una fase di analisi, ricerca, studio, traduzione di nuovi concetti e ideazioni per definire il sistema nella sua generalità prima di potere procedere alla sua progettazione e quindi all'industrializzazione.

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

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Ingegneria navale o Ingegneria meccanica

Argomenti del colloquio: Meccanica applicata alle macchine, dinamica delle strutture, interazione fluido struttura.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 26

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **8.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15, Genova

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

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. Agostino Bruzzone telefonicamente ai numeri +39 320 7982138 - +39 019 21945251 o via e-mail all'indirizzo: agostino@itim.unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Agostino BRUZZONE

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

Titolo: Modelli e simulatori per sistemi complessi.

Descrizione: L'attività di ricerca è dedicata a indagare l'uso di modelli, simulatori e nuove metodologie per affrontare sistemi complessi. Questa attività comprende le attività di ricerca focalizzate sulle tecniche e metodologie di M&S applicate a progetti di sistemi complessi. In effetti, la modellazione comprenderà attività sperimentali per il supporto alle fasi iniziali di avvio di nuovi progetti e lo sviluppo di architetture innovative nonché la creazione di modelli di sistemi complessi. Pertanto, un valore aggiunto della presente ricerca è in particolare la capacità di dimostrare la fattibilità delle soluzioni basate su simulazione interoperabile applicate ai sistemi complessi.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale delle classi: LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura; LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-22 Ingegneria chimica; LM-23 Ingegneria civile; LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi; LM-25 Ingegneria dell'automazione; LM-26 Ingegneria della sicurezza; LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni; LM-28 Ingegneria elettrica; LM-29 Ingegneria elettronica; LM-30 Ingegneria energetica e nucleare; LM-31 Ingegneria gestionale; LM-32 Ingegneria informatica; LM-33 Ingegneria meccanica; LM-34 Ingegneria navale; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali.

Argomenti del colloquio:
Tecniche e metodologie di modeling & simulation, verification validation and accreditation, interoperabilità tra modelli e simulatori in riferimento a impianti e sistemi complessi.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **9.30** presso il Campus di Savona, Via Magliotto 2, 1° Piano, Palazzo Delfino, Ufficio Prof.ri Mosca e Cassettari, Savona.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **12.30** presso il Campus di Savona, Via Magliotto 2, 1° Piano, Palazzo Delfino, Ufficio Prof.ri Mosca e Cassettari, Savona.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **15.30** presso il Campus di Savona, Via Magliotto 2, 1° Piano, Palazzo Delfino, Ufficio Prof.ri Mosca e Cassettari, Savona.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia CASSETTARI

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

Titolo: Ricerca, concettualizzazione e sviluppo di un sistema avanzato di balanced scorecard per il monitoraggio delle performance aziendali.

Descrizione: L'assegno di ricerca sarà baricentrato sullo studio, sviluppo e implementazione di un sistema avanzato di Balanced Scorecard per il monitoraggio delle performance aziendali. L'obiettivo dello studio sarà lo sviluppo di un modello innovativo di Balanced Scorecard atto a migliorare il processo di pianificazione, controllo e supporto della gestione strategica aziendale. Il modello permetterà il monitoraggio in tempo reale delle performance del Personale e della redditività, e, quindi, di agire tempestivamente in feedback sui processi decisionali ogni qual volta si verifichino scostamenti dalle prestazioni attese.
Ciò sarà possibile declinando le strategie aziendali in opportuni KPI sia di tipo economico-finanziario che di tipo operativo, argomentati in un sistema di reportistica integrato e autoconsolidante, permettendo così all'Azienda di configurarsi come un player altamente competitivo sul mercato.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI

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

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale della classe LM-31 Ingegneria gestionale

Argomenti del colloquio: Tecniche quantitative a supporto del Controllo di Gestione, Operations Management, Principi di statistica sperimentale.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9.30** presso il Campus di Savona, Via Magliotto 2, 1° Piano, Palazzo Delfino, Ufficio Prof.ri Mosca e Cassettari, Savona.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12.30** presso il Campus di Savona, Via Magliotto 2, 1° Piano, Palazzo Delfino, Ufficio Prof.ri Mosca e Cassettari, Savona.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **15.30** presso il Campus di Savona, Via Magliotto 2, 1° Piano, Palazzo Delfino, Ufficio Prof.ri Mosca e Cassettari, Savona.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia CASSETTARI

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

Titolo: Ricerca e sviluppo di modelli di simulazione innovativi per l'efficientamento dei processi logistici e produttivi.

Descrizione: L'assegno di ricerca sarà baricentrato sulla ricerca e sviluppo di modelli di simulazione innovativi di tipo DES, per l'efficientamento dei processi logistici e produttivi. L'obiettivo sarà quello di implementare strumenti ingegneristici in contesti dove, fino ad oggi, si è operato ben al di sotto degli standard di efficienza, attraverso un rigoroso processo di selezione delle metodologie quantitative più opportune. Lo scopo è quello di sviluppare strumenti che permettano di valutare e prevedere lo svolgersi dinamico di una serie di eventi susseguenti all'imposizione di certe condizioni, fornendo, quindi, strumenti di supporto decisionale per il management aziendale.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-31 Ingegneria gestionale

Argomenti del colloquio:
Tecniche di simulazione DES, Principi di statistica sperimentale, Tecniche DoE e RSM.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 29

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **12.15** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), edificio Ing. Chimica, via Opera Pia 15, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **15.15** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), edificio Ing. Chimica, via Opera Pia 15, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **15.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), edificio Ing. Chimica, via Opera Pia 15, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola COSTAMAGNA

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

Titolo: Studio sperimentale del trattamento di acque nere e grigie mediante microfiltrazione, ultrafiltrazione e osmosi inversa.

Descrizione: Oggetto della ricerca proposta è un impianto innovativo per il trattamento di acque grigie e nere per applicazioni navali, basato sull'accoppiamento di una unità di filtrazione iniziale, seguita da un'unità di ultrafiltrazione (UF) e infine da una unità ad osmosi inversa (RO). I risultati di una sperimentazione preliminare condotta presso la ditta EXXRO S.r.l. sono stati eccellenti. La fase di sperimentazione deve essere ancora conclusa, ed in parallelo deve essere risolta la problematica, ancora aperta, relativa all'intasamento del modulo di UF. Tale problematica sarà argomento dell'attività di ricerca finanziata mediante il presente assegno. Più in generale, lo scopo del lavoro sarà la progettazione di dettaglio ed il test sperimentale dell'impianto descritto. Le prove sperimentali saranno svolte presso EXXRO, ovvero presso altre aziende/enti ove gli impianti potrebbero essere installati.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-22 Ingegneria chimica

Argomenti del colloquio:
Processi di separazione (a livello generale). Processi di separazione a membrana: microfiltrazione, ultrafiltrazione e osmosi inversa. Tipologie di membrane. Reiezione, e dipendenza dalle condizioni operative e dalla natura chimica del liquido da trattare.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 30

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11 A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11 A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11 A, 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. Federico SILVESTRO

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

Titolo: Sistemi integrati di generazione distribuita per microgrid di bordo e di terra.

Descrizione: L'argomento dell'attività di ricerca riguarda l'analisi delle tecnologie di generazione, di accumulo e di controllo dei carichi per microgrid di terra e di bordo. Saranno considerate tecnologie innovative quali celle a combustibile, sistemi di accumulo atti a ottimizzare la gestione integrata di generazione e carico in sistemi di bordo e microgrid di terra. Si provvederà a realizzare un modello dei sistemi oggetto di studio per validazioni del comportamento statico e dinamico del sistema elettrico e per la validazione del suo progetto.

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

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-28 Ingegneria Elettrica
Laurea Magistrale della classe LM-34 Ingegneria Navale

Argomenti del colloquio:
Aspetti metodologici per la modellizzazione dei sistemi elettrici. Strumenti sw per sviluppo di algoritmi di simulazione e controllo dei sistemi elettrici. Modellistica di sistemi di generazione per impianti elettrici. Fondamenti di controlli automatici.

Il/La candidato/a 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 **2.5.2017** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11 A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11 A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), via Opera Pia 11 A, 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. Rodolfo Zunino telefonicamente al numero +39 010 3532269 o via e-mail all'indirizzo: rodolfo.zunino@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Rodolfo ZUNINO

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

Titolo: Tecnologie elettroniche a supporto di sistemi magnetometrici di protezione.

Descrizione: Il contesto della ricerca riguarda la progettazione e lo sviluppo di sistemi elettronici embedded per applicazioni di sicurezza a difesa di infrastrutture critiche. La ricerca consiste nell'implementazione di algoritmi per elaborazione avanzata dei dati, provenienti da sensori magnetometrici ad alta sensibilità, nell' interfacciamento verso stazioni base e nella possibile implementazione elettronica di metodi di cifratura delle informazioni a protezione delle comunicazioni, con integrazione di tecnologie standard per la comunicazione via rete. L'assegnatario dovrà interfacciare i sistemi di elaborazione/trasmissione con una piattaforma custom esistente e provvedere alla realizzazione hardware e software a supporto dei servizi sopra descritti.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/01 ELETTRONICA

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Magistrale della classe LM-29 Ingegneria elettronica

Argomenti del colloquio:
Sistemi elettronici embedded; sistemi e sensori magnetometrici; condizionamento di sensori analogici; sistemi di difesa anti-intrusione; tecniche di crittografia.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 32

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.5.2017** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Villa Bonino, viale Causa 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.5.2017** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Villa Bonino, viale Causa 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.5.2017** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Villa Bonino, viale Causa 13, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Gianni VERCELLI

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

Titolo: Studio di algoritmi e soluzioni software di Facial/Motion/Performance Capture/Animation Live per sistemi e piattaforme immersive in realtà virtuale/aumentata/mista.

Descrizione: Obiettivo della ricerca è lo studio dello stato dell'arte su algoritmi e soluzioni software di Facial/Motion/Performance Capture and Animation che funzionino in modalità Live, al fine di identificare e/o progettare una soluzione efficiente per sistemi e piattaforme immersive in VR/AR/MR. Si studieranno gli algoritmi e le relative soluzioni software che permettano la cattura sincrona face+body+aural e la integrazione nei workflow di produzione di sistemi/piattaforme di VR gaming e immersive experience. L'integrazione di queste tecniche, infine, dovrà puntare alla ottimizzazione delle soluzioni individuate per un uso in modalità Live Action.

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

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

Titolo di studio richiesto:
Laurea Specialistica della classe 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione
Laurea Specialistica della classe 101/S Teoria della comunicazione

Argomenti del colloquio: Tecnologie di modellazione e animazione 3D, rigging, 3D/360° immersive video, MoCap/FaceCap/PerfCap, Face Rigging/Animation.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E STORICO-ARTISTICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 33

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), terzo piano, Via Balbi 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), terzo piano, Via Balbi 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.4.2017** alle ore **16:00** presso il Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), terzo piano, Via Balbi 2, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni MENNELLA

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

Titolo: Le tavole di patronato dell'Occidente romano: documentazione e raffronti istituzionali tra realtà provinciali.

Descrizione: La ricerca, già in avanzato approfondimento, mira al completamento e alla pubblicazione dello studio 'Le tavole di patronato dell'Occidente romano', atta a raccogliere in unico corpus epigrafico le tabulae bronzee attestanti il conferimento del patronato individuale su iniziativa di comunità civiche dell'Occidente romano, dal I sec. a.C. fino al V sec. d.C.
L'attivazione dell'assegno intende approfondire i raffronti istituzionali tra patronato civico e patronato di collegio, nell'ottica esaustiva di una pubblicazione a catalogo, a parziale completamento di un progetto internazionale ben più ampio, che dal 2003 si dedica allo studio sistematico dei monumenti epigrafici inerenti all'hospitium e al patronatus dell'Occidente romano.

Settore scientifico-disciplinare: L-ANT/03 STORIA ROMANA

Sede: Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Storia Antica

Argomenti del colloquio: Consultazione delle banche dati elettroniche EDR, EDH, EDCS. La figura del patronus nell'ambito delle comunità civiche e delle entità collegiali. L'istituzione del patronato nella documentazione epigrafica. Le tabulae hospitales et patronatus. Le forme di omaggio in ambito privato.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 34

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Via Balbi 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Via Balbi 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Via Balbi 2, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Livia CAVAGLIERI

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

Titolo: Fonti orali e fonti d'archivio per la storiografia teatrale del secondo Novecento.

Descrizione: La ricerca sperimenta modalità di interazione fra le fonti tradizionali per la storia del teatro e i metodi e gli strumenti della storia orale. Il primo versante del progetto è metodologico: prevede la verifica, in un contesto europeo, dei protocolli di costruzione, conservazione, soggettazione e condivisione delle fonti orali per lo spettacolo (in particolare, un confronto con le esperienze della British Library e del Victoria & Albert Museum). Il secondo versante approfondisce il caso studio del Teatro Stabile di Genova e prevede la partecipazione alla riorganizzazione dell'archivio del teatro, la realizzazione di nuove fonti orali e la loro analisi interpretativa, che miri a circoscriverne la retorica delle narrazioni e l'adozione dei punti di vista.

Settore scientifico-disciplinare: L-ART/05 DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO

Sede: Dipartimento di Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca nell'ambito della storia del teatro o dell'italianistica.

Argomenti del colloquio: Conoscenza della storia del teatro e della storia della letteratura teatrale della modernità e della contemporaneità; conoscenza delle istituzioni teatrali con particolare riferimento al territorio genovese; conoscenza delle problematiche relative alle fonti del teatro del Novecento.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM), Piazza S. Sabina 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM), Piazza S. Sabina 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM), Piazza S. Sabina 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. Michele PRANDI

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

Titolo: Progettazione di una procedura per l'annotazione di metafore.

Descrizione: Scopo del progetto è la creazione di una procedura di annotazione manuale delle metafore nei testi. Mentre i lavori esistenti sono solitamente riconducibili al modello delle metafore concettuali e si concentrano sulle singole parole (cfr. la procedura MIPVU), sarà qui adottata una prospettiva più comprensiva che, sulla base del modello proposto in Prandi 2017 (*Conceptual conflicts*, Routledge), tenga conto di una vasta gamma di tipi di metafora (non solo l'espressione di metafore concettuali) e di strutture linguistiche (non solo le parole). Codificare in modo esplicito le linee guida per l'annotazione permetterà sia di verificare il modello teorico alla prova dei dati che di porre le basi per la costruzione di una risorsa costituita da testi annotati in modo coerente.

Settore scientifico-disciplinare: L-LIN/01 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA

Sede: Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Linguistica

Argomenti del colloquio: Tipologia strutturale delle metafore in vista dell'annotazione. Discussione sullo stato dell'arte.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 36

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **4.5.2017** alle ore **13:00** 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 **5.5.2017** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.5.2017** alle ore **10:30** 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.

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 Antonella Primi telefonicamente al numero (+39) 010 20953603 o via e-mail all'indirizzo: primi@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Antonella PRIMI

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

Titolo: Percezione e mitigazione del rischio idrogeologico: una lettura multidisciplinare.

Descrizione: La ricerca analizza il rapporto fra la dimensione territoriale (Val Bisagno – Genova), la narrazione pubblica e la percezione del rischio idrogeologico e delle sue condizioni da parte degli attori locali e la risposta dei sistemi sociali in situazioni di rischio. Si confronteranno strumenti di pianificazione e carte storiche e carte tematiche ufficiali, la "cartografia popolare" e quella disponibile quale servizio web. Sarà condotto uno studio di parole chiave sui social network in prossimità dell'allerta e dell'evento. Verrà attivato in parallelo un processo partecipativo pubblico (PPGIS), coinvolgendo istituzioni, agenzie, popolazione e attori locali. Si imposterà un ambiente WebGIS per raccogliere i dati rilevati e i risultati prodotti dall'attività di ricerca multidisciplinare.

Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/01 GEOGRAFIA

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:
Laurea Specialistica delle classi: 97/S Storia medievale; 4/S Architettura e ingegneria edile; 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio; 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale.
Laurea Magistrale delle classi: LM-84 Scienze storiche; LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale.

Argomenti del colloquio: Strumenti GIS per la raccolta, analisi e rappresentazione di dati territoriali e geo-storici; standardizzazione di dati, metadatazione e condivisione (opendata); analisi di cartografie ufficiali (anche storiche) e strumenti di pianificazione; metodologie partecipative PPGIS.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE GIURIDICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 37

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9:00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (C.I.E.L.I.) dell'Università di Genova, secondo piano, Via F. Vivaldi 5 – Darsena, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **12:00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (C.I.E.L.I.) dell'Università di Genova, secondo piano, Via F. Vivaldi 5 – Darsena, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **15:00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (C.I.E.L.I.) dell'Università di Genova, secondo piano, Via F. Vivaldi 5 – Darsena, 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 Valentina DI GREGORIO

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

Titolo: Il danno contrattuale nel sistema integrato dei trasporti. L'effettività della tutela civilistica nel quadro di una disciplina multilivello.

Descrizione: La ricerca mira a individuare una strategia regolamentare del trasporto volta a incrementare le quote di mercato per forme a minore impatto ambientale. Attraverso una disciplina orientata a contrastare gli inadempimenti degli operatori, in una prospettiva anzitutto preventiva/dissuasiva, si pongono le basi per una più efficiente governance dei trasporti nazionali e locali. La ricerca prevede una parte di ricognizione delle fonti e una parte, costruttiva, di individuazione degli strumenti rimediali per reagire agli inadempimenti più diffusi, capaci di generare inefficienze e di deviare la domanda degli utenti verso forme di trasporto "privato". L'indagine dovrà quindi considerare coerenza, fruibilità ed efficacia dei diversi rimedi in relazione alle fonti normative e all'effettiva portata riparatoria.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/01 DIRITTO PRIVATO

Sede: Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (C.I.E.L.I.)

Titolo di studio richiesto:
Laurea V.O. in Giurisprudenza
Laurea Specialistica della classe 22/S Giurisprudenza
Laurea Specialistica della classe 102/S Teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica
Laurea Magistrale della classe LMG/01 Giurisprudenza

Argomenti del colloquio: Il contratto di trasporto; l'inadempimento e il danno contrattuale, patrimoniale e non patrimoniale; il rapporto fra il diritto dell'Unione europea e il diritto interno nella protezione effettiva del soggetto debole.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 38

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.5.2017** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Economia (DIEC), Via Vivaldi 5, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Economia (DIEC), Via Vivaldi 5, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Economia (DIEC), Via Vivaldi 5, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Stella ROLLANDI

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

Titolo: Banca e finanza a Genova tra XIX e XX secolo.

Descrizione: In età liberale l'élite finanziaria genovese gioca un ruolo di primo piano nello sviluppo economico italiano. Pur delineando un efficace quadro di riferimento, sino ad oggi la letteratura storico-economica, condizionata dalla tipologia di informazioni accessibili, ha lasciato in ombra aspetti nodali delle problematiche affrontate. Il riordino di alcuni fondi conservati presso il Centro di studi e documentazione di Storia economica "Archivio Doria" del Dipartimento di Economia consente di avviare un'indagine approfondita finalizzata a colmare in parte tali lacune. A partire dallo studio delle fonti citate, l'assegno di ricerca svilupperà in termini innovativi l'analisi di queste tematiche, in particolare approfondendo le strategie di investimento di importanti gruppi familiari e come esse si coniughino con le dinamiche economiche nazionali e internazionali del periodo.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/12 STORIA ECONOMICA

Sede: Dipartimento di Economia (DIEC)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Storia Economica, Dottorato di ricerca in Storia economica e sociale, Dottorato di ricerca in Storia dell'impresa, dei sistemi d'impresa e finanza aziendale

Argomenti del colloquio: Storia economica dell'Italia contemporanea, Storia d'impresa, Storia finanziaria.

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

PROGRAMMA DI RICERCA N. 39

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), terzo piano, Corso A. Podestà 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **3.5.2017** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), terzo piano, Corso A. Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.5.2017** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), terzo piano, 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. Federico RAHOLA

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

Titolo: La memoria del territorio: una ricerca audiovisiva e cross-mediale sul passato industriale e le trasformazioni dell'area savonese. (Progetto in ambito audiovisivo e cross mediale).

Descrizione: Nel corso degli ultimi anni, la ricerca sociale si è aperta a nuovi linguaggi e stili. In particolare, il ricorso a supporti audiovisivi e la produzione di documentari sociologici e di storia sociale ne ha rafforzato la dimensione pubblica e l'accessibilità, favorendo la partecipazione diretta degli attori. In tal senso, il progetto intende realizzare una ricerca in ambito audiovisivo e cross-mediale sui processi socio-economici che hanno investito il territorio savonese, concentrandosi tanto sul passato industriale e la sua memoria quanto sul presente e le trasformazioni dell'area portuale.
Il lavoro di ricerca avrà sede il presso il Campus universitario di Savona, potendo contare su strutture attrezzate (Laboratorio audio-video "Buster Keaton") e coinvolgendo direttamente gli studenti del Corso di Studi triennale in Scienze della Comunicazione. Obiettivo del progetto è di garantire un sostegno all'attività didattica del CdS e di rafforzare il rapporto tra il Corso e il territorio.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Cinema, Fotografia, Televisione

Argomenti del colloquio: Sociologia dei processi culturali; metodologia della ricerca in sociologia visuale; teoria dell'immagine; tecniche del documentario e ricerca sociale; ricerca cross mediale e archivi digitali.