



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA PERSONALE
Servizio Personale Docente
Settore Gestione stato giuridico del Personale Docente e degli Assegnisti di ricerca

Decreto n. 181

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.M. 18/3/2005 di parziale rettifica del D.M. 4/10/2000;

Visto il D.M. 30.10.2015 n. 855 di rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;

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 e successive modifiche e integrazioni 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;

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 lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. 1986 del 5/6/2017;

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 il Codice di "Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova" emesso con D.R. n. 1143 del 27/2/2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62 recente il "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'art. 54 del decreto legislativo 30.3.2001, n. 165";

Visto il D.R. n. 2002 del 23/5/2019 con il quale è stato da ultimo modificato il Regolamento per il conferimento di 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;

DECRETA

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 37 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, 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 tempestivamente comunicato all'interessato all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione alla selezione.
5. Per i candidati in possesso di titolo di studio estero, che non sia già stato dichiarato equipollente, l'equivalenza del titolo di studio è accertata, ai soli fini dell'ammissione alla procedura di selezione, dalle commissioni di cui al successivo art. 6 al momento dell'esame dei titoli, sulla base della idonea documentazione presentata in fase di candidatura. Tali candidati saranno, quindi, nella fase preliminare, ammessi con riserva. Qualora i suddetti candidati risultino vincitori, dovranno trasmettere all'Università, la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia, entro 60 giorni dal decreto di approvazione degli atti della selezione. Verrà disposta la decadenza dal diritto alla stipula del contratto nel caso in cui i documenti non pervengano all'Università entro tale termine.

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 dall'art. 5, comma 5 le comunicazioni riguardanti la selezione pubblica indetta con il presente decreto vengono inoltrate agli interessati all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione alla selezione.

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, 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 nell'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 e-mail con avviso di ricevimento indicata dal candidato nella domanda di ammissione alla selezione almeno dieci giorni prima di quello in cui essi debbono sostenerla.

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 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 verificano 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 saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, "Area Personale - Settore Gestione dello stato giuridico del personale docente e degli assegnisti di ricerca", e trattati per le finalità di gestione della selezione, secondo le disposizioni previste dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation) e D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101.

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, modificato dal D.R. 2495 del 6.6.2018, 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, 17.01.2020

IL RETTORE

firmato digitalmente

Prof. Paolo Comanducci

Responsabile del procedimento: *Sandra Turbino*

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **24.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **24.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **24.02.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Michele PIANA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250.00

Titolo: Intelligenza Artificiale per l'Analisi di Dati da Flare Solari

Descrizione Questo progetto si focalizza sullo sviluppo di metodi computazionali di intelligenza artificiale per l'interpretazione di osservazioni a diverse energie e con diverse modalità di flare solari. Gli obiettivi sono l'applicazione di metodi di machine learning a magnetogrammi al fine di identificare le proprietà dell'immagine con maggiore impatto su eventi estremi; l'applicazione di metodi di tipo problemi inversi per determinare i dettagli della morfologia dei flare soprattutto nel caso di eventi ad alta energia; l'applicazione di metodi di tipo problemi inversi per la ricostruzione di immagini a raggi X. Le competenze che si richiedono riguardano quindi i metodi di regolarizzazione per i problemi inversi e il machine learning, l'ottimizzazione numerica, i metodi di image e signal processing.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-40 Matematica.

Argomenti del colloquio:

il colloquio verterà principalmente sulla conoscenza di metodi di regolarizzazione per la soluzione numerica di problemi inversi e di machine learning con particolare attenzione alle ricostruzione e all'elaborazione di immagini.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **11.00** 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 **02.03.2020** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.03.2020** 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.

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. Silvano Tosi all'indirizzo e-mail: tosig@ge.infn.it o telefono + 39 010 3536683

Responsabile scientifico: Prof. Silvano TOSI

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

Titolo: Predisposizione dell'Osservatorio dell'Antola come testbench per strumentazione astrofisica e studio multi-messaggero di sorgenti di particelle di altissima energia.

Descrizione Il candidato/La candidata si occuperà di finalizzare il set up dell'osservatorio astronomico del Parco dell'Antola perché diventi utile banco di prova per diversa strumentazione ottica e astrofisica prima dell'installazione nella location definitiva e al contempo porterà avanti uno dei filoni principali di ricerca iniziati all'osservatorio, la caratterizzazione e lo studio di sorgenti di neutrini e fotoni di altissima energia in sinergia con l'esperimento KM3Net, esperimento al quale il candidato lavorerà per almeno metà del tempo.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:
Dottorato di ricerca in Fisica.

Argomenti del colloquio:
Fotometria di sorgenti astrofisiche extra-galattiche; astronomia a multi-messaggeri; rivelazione di neutrini di origine astrofisica.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 3

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Benedetto XV, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Benedetto XV, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Benedetto XV, 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 Prof.ssa Silvia Schenone all'indirizzo e-mail: schenone@difar.unige.it

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvia SCHENONE

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

Titolo: Sintesi e valutazione biologica di inibitori di proteina chinasi coinvolte nello sviluppo e nella crescita del glioblastoma.

Descrizione Le proteina chinasi sono una famiglia di enzimi coinvolti nell'insorgenza e nello sviluppo di molte forme tumorali, tra cui il glioblastoma (GB). Il GB è il più frequente ed aggressivo tumore maligno cerebrale per il cui trattamento non sono ancora disponibili terapie farmacologiche specifiche. Nell'ambito del progetto AIRC relativo al presente assegno, si sintetizzeranno inibitori di proteina chinasi a struttura pirazolo-pirimidinica, come agenti potenzialmente attivi su linee cellulari di GB. I composti saranno sintetizzati sulla base di suggerimenti di studi computazionali. I nuovi derivati verranno sottoposti a test enzimatici su un panel di chinasi e i composti più attivi verranno saggiati su linee cellulari di GB.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; Laurea Specialistica della classe 14/S Farmacia e farmacia industriale; Laurea Magistrale della classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale.

Argomenti del colloquio:

Metodiche sintetiche ed analitiche per la preparazione di molecole a struttura pirazolo-pirimidinica. Test enzimatici e cellulari su inibitori di proteina chinasi. Proteina chinasi come targets di potenziali agenti antitumorali.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** 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 **27.02.2020** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.03.2020** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Marino VETUSCHI ZUCCOLINI

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

Titolo: Sviluppo di routine di calcolo di speciazione in C/C++ ed integrazione di hardware di acquisizione in situ di parametri ambientali su Remotely Operated Vessel (ROV).

Descrizione L'incarico si prefigura come supporto informatico finalizzato alla scrittura di codici per lo sviluppo di interfacce di comunicazione e di calcolo scientifico tra strumentazione marinizzata equipaggiante ROV (Remotely Operated Vehicle)/AUV (Autonomous Unmanned Vehicle) a partire da software esistente, implementando nuove soluzioni.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/08 GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali, LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche.

Argomenti del colloquio:

Lettura ed interpretazione di codice scientifico C/C++ Phreeqc (sviluppato da USGS) e di routine su piattaforma di sviluppo Arduino per integrazione di sensori ambientali. E' richiesto: buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C e C++ (e eventualmente altri necessari per Arduino e/o Raspberry; Ottime capacità di analisi e riutilizzo di codice esistente, con una predilezione per codici scientifici; esperienza nell'ambito della programmazione di schede Arduino e/o Raspberry ; Può costituire titolo preferenziale esperienze pregresse nello sviluppo di software in ambito geochimico e la conoscenza pregressa di Phreeqc, PhreeqcRM e IPhreeqc (vedere <https://www.usgs.gov/software/phreeqc-version-3>)"

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), piano terra, bacheca, Corso Europa 26, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.02.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), piano terra, bacheca, Corso Europa 26, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Studio della Prof.ssa Gaggero, I 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 la Prof.ssa Laura Gaggero all'indirizzo e-mail laura.gaggero@unige.it, telefono +39 010 3358317

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura GAGGERO

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

Titolo: Azioni di implementazione di monitoraggio fibre aerodisperse in ambiente di lavoro mediante Microscopia Elettronica a Scansione + EDS.

Descrizione Nell'ambito della Convenzione dedicata alla analisi delle proprietà microstrutturali, chimico-fisiche di materiali inorganici, determinazioni quantitative della composizione mineralogica di materiali naturali e delle proprietà tecniche dei materiali litici, l'attività dell' assegnista di ricerca è rivolta alla analisi del particolato aerodisperso su filtri, alla caratterizzazione mineralogica e quantificazione della frazione fibrosa secondo metodiche di legge, mediante Microscopia Elettronica a Scansione e microanalisi EDS, al fine di ricondurre i campionamenti a categorie di rischio assegnate al Committente dall'Organo di Controllo. Redazione di rapporti di prova e restituzione del dato sono fasi della attività di monitoraggio, in relazione ai litotipi sorgente del particolato.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Scienze Geologiche, Scienze Naturali, Scienze Ambientali; Laurea Specialistica delle classi 68/S Scienze della Natura, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 85/S Scienze geofisiche, 86/S Scienze Geologiche; Laurea Magistrale delle classi LM-60 Scienze della Natura, LM-74 Scienze Geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze geofisiche.

Argomenti del colloquio:

Mineralogia degli asbesti; metodi di analisi mineralogiche morfologiche, composizionali, in situ.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **03.03.2020** alle ore **09.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, Largo Daneo 3, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **03.03.2020** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica, Largo Daneo 3, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.03.2020** alle ore **16.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) Clinica Neurologica, Largo 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.ssa Alice LARONI

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

Titolo: Studio dell'espressione genica in cellule stromali ed ematopoietiche del midollo osso in un modello sperimentale della sclerosi multipla.

Descrizione: Il candidato provvederà ad effettuare l'analisi informatica di dati di espressione genica (RNAseq), valutando i cambiamenti molecolari provocati dall'induzione dell'encefalite autoimmune sperimentale (EAS) nelle cellule staminali ematopoietiche e mesenchimali del midollo osseo.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Informatica; Laurea Magistrale della classe LM-18 Informatica.

Argomenti del colloquio:

Tools informatici per l'analisi dei dati relativi al progetto PRIN: Immuno-metabolismo: segnali molecolari e cellulari che portano a disregolazione metabolica e all'autoimmunità.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **09.30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Laboratorio di Oncologia Cellulare – Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) – Torre C 3° piano - Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Laboratorio di Oncologia Cellulare – Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) – Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Laboratorio di Oncologia Cellulare – Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA)– Largo Rosanna Benzi 10, Genova

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo Prof.ssa Chiara Gentili all'indirizzo e-mail chiara.gentili@unige.it, telefono +39 010 5558241

Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara GENTILI

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

Titolo: Utilizzo di vescicole extracellulari per la cura dei difetti osteoartritici

Descrizione: Descrizione AutoCRAT propone di sviluppare terapie cellulare innovative per la cura dell'osteartrosi (OA), sia mediate l'uso di cellule staminali mesenchimali (MSC) derivata da donatori, che cellule staminali pluripotenti indotte (hiPSC) generate da MSC (hiMSC) o da condrociti articolari (hiCHO). Infine, caratterizzare le vescicole extracellulare (EVs) isolate dalle cellule indicate e studiarne l'effetto biologico. L'attività scientifica che il nostro gruppo si propone di svolgere è la seguente:- Generazione di nuove fonti cellulari terapeutiche, hiPSC generate da MSC (hiMSC) o da condrociti articolari (hiCHO)- Studio del secretoma hiMSC, sia come medium ricco di fattori o vescicole extracellulari (EVs) - Caratterizzazione biochimica molecolare e biologica delle EVs isolate- Sviluppo di terapie rigenerativa traslazionale utilizzando modelli animali di piccola e grande taglia.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Mediche, in Scienze Biologiche; Laurea Specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Argomenti del colloquio:

Colture di cellule staminali. Biologia e patologia della cartilagine e dell'osso - Isolamento e caratterizzazione di extracellular vesicles e esosomi. Analisi molecolare mediante Deep sequency, mRNA(RNASeq) e microRNA (miRNA) utilizzando Next-Generation Sequencing in EV-trascritti. Ingegneria tessutale.

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 **02.03.2020** alle ore **11.00** 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 **02.03.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia - Viale Cembrano 4, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **02.03.2020** 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. Giambattista BONANNO

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

Titolo: Effetti terapeutici di miRNA veicolati in esosomi prodotti da cellule staminali mesenchimali nella sclerosi laterale amiotrofica.

Descrizione La sclerosi laterale amiotrofica (SLA) è una malattia neurodegenerativa priva di terapie efficaci. In questo progetto, valuteremo gli effetti degli esosomi prodotti da cellule staminali mesenchimali (CSM) e dei microRNA (miRNA) da essi veicolati sull'attività degli astrociti, che svolgono un ruolo centrale nella degenerazione dei motoneuroni nella SLA. Intendiamo studiare se i) gli esosomi derivanti dalle CSM sono in grado di modulare le funzioni neurotossiche degli astrociti isolati dal topo SOD1^{G93A}, il più studiato modello animale della patologia; ii) questa modulazione è dovuta al trasferimento di specifici miRNA che regolano determinate vie di segnale; iii) il trattamento in-vivo di topi SOD1^{G93A} con esosomi migliori i parametri della progressione della patologia.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-13 Farmacia e farmacia Industriale.

Argomenti del colloquio:

Tecniche di allevamento di una colonia di animali transgenici. Tecniche di dissezione di parti encefaliche di piccoli roditori. Tecniche per la purificazione di particelle subcellulari di origine neuronale e gliale. Tecniche per la preparazione di colture primarie di neuroni e astrociti. Tecniche per la valutazione della trasmissione nervosa e gliale ex-vivo. Tecniche per la caratterizzazione dell'espressione di mRNA e proteine in preparati cellulari e subcellulari. Trattamento in-vivo con esosomi prodotti dalle CSM e tecniche comportamentali in-vivo relative alla progressione della malattia nel topo SOD1^{G93A}

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 **26.02.2020** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), sezione di Istologia, terzo piano, Via Marsano 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), sezione di Istologia, terzo piano, Via Marsano 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), sezione di Istologia, terzo piano, Via Marsano 10, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Simona SIVORI

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

Titolo: Analisi delle caratteristiche fenotipiche e funzionali delle cellule NK umane nel microambiente tumorale.

Descrizione Il progetto ha lo scopo di analizzare l'espressione e la funzione di checkpoint inibitori espressi dalle cellule NK umane in modo da individuare possibili nuovi approcci terapeutici antitumorali basati sul potenziamento dell'attività di tali cellule. Durante lo sviluppo di un tumore le cellule NK subiscono alterazioni fenotipiche e funzionali che diminuiscono la loro attività anti-tumorale. Nell'ambito del potenziale sfruttamento delle cellule NK in immunoterapia è importante conoscere in dettaglio i meccanismi che conducono a questa ipofunzione, in modo da intervenire per ripristinare un loro corretto funzionamento.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/17 ISTOLOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Lauree V.O in Scienze Biologiche, in Ingegneria Biomedica, in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; Laurea Specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 26/S Ingegneria biomedica; Laurea Magistrale delle classi LM-06 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-21 Ingegneria biomedica.

Argomenti del colloquio:

1) Immunologia dei tumori; 2) Cellule Natural Killer umane; 3) Microambiente tumorale. Costituirà titolo preferenziale aver maturato pregressa esperienza nell'ambito di analisi citofluorimetriche multiparametriche, analisi biostatistiche e/o microscopia.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Sezione di Scienze Pediatriche, Via G. Gaslini 5, Genova, presso Istituto Gaslini, Padiglione 16, primo piano.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2019** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Sezione di Scienze Pediatriche, Via G. Gaslini 5, Genova, presso Istituto Gaslini, Padiglione 16, primo piano.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Sezione di Scienze Pediatriche, Via G. Gaslini 5, Genova, presso Istituto Gaslini, Padiglione 16, primo piano.

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 Prof. Federico Zara all'indirizzo e-mail federicozara@gaslini.org telefono + 39 010 56363816

Responsabile scientifico: Prof. Federico ZARA

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

Titolo: Regolazione dello splicing attraverso Genome-editing quale strategia innovativa per il trattamento dell'ataxia episodica.

Descrizione: Scopo generale dello studio è sviluppare un nuovo approccio di terapia genica per l'ataxia episodica tipo 2, EA2. L'obiettivo specifico è upregolare le isoforme di CaV2.2 che sono più efficienti in sostenere la trasmissione sinaptica, compensando così la carenza di CaV2.1, che caratterizza EA2. A tal fine useremo l'editing del genoma per regolare lo splicing alternativo di CaV2.2 nei modelli di topo di EA2 e in neuroni derivati da cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) con mutazioni EA2.

Il principio su cui si basa l'approccio proposto, la sovraregolazione di CaV2.2, è potenzialmente adatto a contrastare gli effetti di tutte le mutazioni (> 80) identificate nei pazienti con EA2, pertanto utilizzabile al posto del targeting specifico per ogni mutazione.

Settore scientifico-disciplinare: MED/03 GENETICA MEDICA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Scienze Biologiche; Laurea Specialistica della classe 6/S Biologia; Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia.

Argomenti del colloquio:

Descrivere metodi volti a valutare l'espressione genica, metodi di coltura cellulare in vitro, principali tecniche utilizzate per ottenere la validazione funzionale delle mutazioni identificate.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV n° 6, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV n° 6, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI), Viale Benedetto XV n° 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.

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 PROF. GIUSEPPE MURDACA ALL'INDIRIZZO E-MAIL GIUSEPPE.MURDACA@UNIGE.IT , TELEFONO +39 3358425568 / 0103537924

Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe MURDACA

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

Titolo: Copertura vaccinale nei pazienti con Lupus Eritematoso Sistemico e con sindrome da anticorpi antisfolipidi.

Descrizione I pazienti affetti da malattie autoimmuni quali il Lupus Eritematoso Sistemico con o senza sindrome da anticorpi antisfolipidi hanno alterazioni della risposta immunitaria che inficiano la risposta specifica. Pertanto i pazienti sono a rischio di contrarre infezioni anche sistemiche che aumentano la morbilità e la mortalità. La copertura vaccinale verso il virus influenzale e altri patogeni (per es. pneumococco) risulta essere un arma fondamentale per la protezione di questi soggetti a rischio.

Settore scientifico-disciplinare: MED/09 MEDICINA INTERNA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-41 Medicina e Chirurgia.

Argomenti del colloquio:

Criteri diagnostici del Lupus Eritematoso Sistemico e delle sue complicanze

Criteri diagnostici della sindrome da anticorpi antisfolipidi

Terapia del Lupus Eritematoso Sistemico e delle sue complicanze

Terapia della sindrome da anticorpi antisfolipidi

Razionale per la vaccinazione dei pazienti Lupus Eritematoso Sistemico e sindrome da anticorpi antisfolipidi

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 **26.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Clinica Psichiatrica, Largo Rosanna Benzi 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Clinica Psichiatrica, Largo Rosanna Benzi 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **16.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Clinica Psichiatrica, Largo Rosanna Benzi 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. Mario AMORE

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

Titolo: Studio multicentrico sui fattori che condizionano il funzionamento sociale nella vita reale delle persone con diagnosi di Schizofrenia – Focus sulla compromissione della cognizione sociale e sul dolore psichico

Descrizione Lo studio ha lo scopo di individuare i fattori condizionanti il funzionamento nella vita reale dei pazienti affetti da schizofrenia, in modo da ottimizzare la scelta terapeutica. Saranno presi in esame fattori inerenti alla malattia, alla persona e al contesto sociale. Tra i fattori inerenti alla malattia saranno valutati i sintomi negativi, la dimensione depressiva, i deficit cognitivi e la compromissione della cognizione sociale. In particolare si approfondirà l'ipotesi per cui in seguito a remissione sintomatologica possano persistere alterazioni della cognizione sociale quali mediatori di una incompleta remissione funzionale. Verrà anche valutata la sofferenza soggettiva, il dolore psichico, in relazione al livello di compromissione della cognizione sociale e al funzionamento globale

Settore scientifico-disciplinare: MED/25 PSICHIATRIA

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

Titolo di studio richiesto:
Specializzazione in Psichiatria.

Argomenti del colloquio:
Il colloquio verterà sulla conoscenza delle patologie afferenti allo spettro psicotico, in riferimento alle ipotesi neurobiologiche e agli strumenti terapeutici disponibili ad oggi. Verrà affrontato il rapporto tra scelta psicofarmacologica e outcome funzionale nel breve e nel lungo termine, con particolare attenzione al ruolo dei farmaci long-acting e della loro applicazione nei contesti clinici. Sarà altresì richiesta la conoscenza del rapporto esistente tra schizofrenia e alterazioni della cognizione sociale, la valutazione psicometrica di tali alterazioni in un contesto real-life e i recenti strumenti terapeutici che stanno consolidandosi in letteratura. In aggiunta verrà discussa la dimensione transdiagnostica del dolore psichico, quale possibile mediatore aggiuntivo della remissione sintomatologica e del funzionamento sociale nel soggetto affetto da schizofrenia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), bacheca portineria, Via Pastore 10, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2019** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), bacheca portineria, Via Pastore 10, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), sala riunioni, Via Pastore 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 Prof.ssa Aurora Parodi all'indirizzo e-mail aurora.parodi@unige.it telefono +39 3472752976

Responsabile scientifico: Prof.ssa Aurora PARODI

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

Titolo: Studio del ruolo delle NETs (Trappole Extracellulare Neutrofiliche) nel lupus discoide: possibili predittori della gravità di malattia?

Descrizione: I neutrofili sono implicati nella risposta immunitaria innata e rappresentano la prima linea di difesa contro agenti patogeni. Tali cellule aggrediscono i patogeni con un meccanismo di fagocitosi, e con il rilascio di peptidi antimicrobici, enzimi proteolitici, specie reattive dell'ossigeno, e trappole extracellulari neutrofiliche. Queste ultime sono bande di cromatina decondensata che spongono sulla propria superficie peptidi granulari antimicrobici, ed enzimi. Recentemente è stato dimostrato che un'iperproduzione di NETs ha un ruolo chiave nella patogenesi di alcune malattie infiammatorie ed autoimmuni, tra cui il lupus eritematoso. Il lavoro di ricerca consisterà nel valutare se i neutrofili dei pazienti con lupus cutaneo che producono più NETs svilupperanno una malattia più grave.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:

Specializzazione in Dermatologia e Venereologia.

Argomenti del colloquio:

Lupus eritematoso: Clinica, Attività autoanticorpale, Patogenesi, Terapia.

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 **26.02.2020** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, Istituto 'G. Gaslini', Università di Genova, Via Gaslini 5, Padiglione 16, I Piano, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, Istituto 'G. Gaslini', Università di Genova, Via Gaslini 5, Padiglione 16, I Piano, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI)-Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, Istituto 'G. Gaslini', Università di Genova, Via Gaslini 5, Padiglione 16, I Piano, Genova.

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

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 Prof. Pasquale Striano all'indirizzo e-mail psriano@unige.it, telefono +39 010 56362758

Responsabile scientifico: Prof. Pasquale STRIANO

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

Titolo: Analisi multi-omica del microbioma e del metabolismo nei bambini con epilessia.

Descrizione: Il microbioma umano è stato associato allo stato di salute e al rischio di sviluppo di malattie. In particolare, i metaboliti prodotti dagli organismi commensali, anche in risposta alla dieta dell'ospite, possono influenzare i processi metabolici dell'ospite, con conseguenze potenzialmente patologiche. Miriamo a condurre una fenotipizzazione multi-omica di bambini con epilessia (N = 120), per studiare l'interazione tra dieta, microbioma e metaboloma in questo campione. Analizzeremo, quindi, la composizione nutritiva della dieta (registro alimentare) e profileremo l'intestino e il microbioma (16S rRNA) dalle feci e applicheremo la profilazione metabolomica ai campioni di plasma e feci in questa coorte per analizzarli dati multi-omici per studiare la relazione tra dieta, microbioma, intestino e metaboloma circolante nell'epilessia.

Settore scientifico-disciplinare: MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-06 Biologia, LM-07 Biotecnologie Agrarie, LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-41 Medicina e Chirurgia, LM-54 Scienze Chimiche, LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari

Argomenti del colloquio:

Microbiota, dieta, prebiotici, probiotici, epilessie, comorbidità neuropsichiatriche, metabolomica, metagenomica.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **09.00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1 Genova

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

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 Prof.ssa Maria Luisa Cristina all'indirizzo e-mail cristinaml@unige.it telefono + 39 0103538479

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Luisa CRISTINA

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

Titolo: Studio sull'individuazione di possibili benchmark di riferimento per la qualità igienico sanitaria degli ambienti critici ospedalieri.

Descrizione Gli assegnisti dovranno effettuare rilevazioni di parametri microbiologici (campionamento e analisi), chimici e fisici, negli ambienti critici ospedalieri, al fine di individuare nuovi benchmark di riferimento per la riduzione del rischio clinico ospedaliero. Lo studio riguarderà inoltre la valutazione dello scostamento della compliance dalle procedure igienico sanitarie del personale sanitario e gli effetti sul rischio clinico da ciò derivanti.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:

Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia.

Argomenti del colloquio:

Il colloquio è finalizzato ad accertare le competenze nel campo delle analisi microbiologiche (metodiche di isolamento e identificazione dei microrganismi, tecniche di biologia molecolare), chimiche e fisiche negli ambienti sanitari; conoscenza nell'ambito del controllo di qualità di ambienti ospedalieri anche dal punto di vista fisico e strutturale impiantistico; capacità di utilizzo di software statistici avanzati.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **11.30** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

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

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 Prof.ssa Donatella Panatto all'indirizzo e-mail panatto@unige.it, telefono +39 0103538109

Responsabile scientifico: Prof.ssa Donatella PANATTO

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

Titolo: Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive. Promozione ed educazione alla salute.

Descrizione Le malattie infettive sono un problema di Sanità Pubblica anche nei Paesi ad alto tenore socio-economico. L'OMS e i piani sanitari nazionali indicano le azioni preventive come una priorità per il controllo e la riduzione dei casi di infezione e di malattia. Le vaccinazioni sono lo strumento preventivo più efficace ma, per ottenere il massimo beneficio è necessario adottare le migliori strategie e raggiungere adeguate coperture vaccinali.

Il progetto si articola in linee di ricerca: 1) supporto alla progettazione e all'implementazione di sistemi di sorveglianza integrati delle malattie infettive; 2) management dei dati ed elaborazioni statistiche; 3) revisioni sistematiche e meta-analisi; 4) predisposizione di report di HTA; 5) supporto a programmi di promozione e educazione alla salute.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto:

Laurea specialistica della classe 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; Laurea magistrale della classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Argomenti del colloquio:

Sistemi di sorveglianza clinico-epidemiologici delle malattie infettive. Vaccinazioni. Metodologie statistiche applicate alla ricerca medica. Utilizzo dei principali software Office e di applicazioni per la ricerca bibliografica. Metodologia HTA.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **04.03.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **04.03.2020** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.03.2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), c/o Ufficio Professor Besio Giovanni, Via Montallegro 1, Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni BESIO

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Titolo: Osservazione e simulazione della circolazione costiera per la sicurezza dell'operatività portuale

Descrizione Il Dipartimento DICCA è coinvolto nel progetto Interreg Italia-Francia Marittimo SINAPSI, che ha l'obiettivo di migliorare la conoscenza delle condizioni meteo-marine nei porti con un alto traffico marittimo. Il progetto sarà sviluppato in collaborazione con altri istituti di ricerca (Università di Tolone, LAMMA). Il progetto prevede l'utilizzo di modelli numerici, osservazioni in situ e telerilevamento. Gli obiettivi principali della borsa di studio sono: analizzare dati HF-radar della circolazione intorno alla baia di Tolone in funzione delle condizioni meteo-marine; identificare strutture della circolazione rilevanti per le operazioni portuali e per questioni ambientali; suggerire una collocazione ottimale per eventuali strumenti di misura quali ADCP.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA **Sede:** Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ing. Industriale, Ing. Meccanica, Ing. Navale, Ing. Aerospaziale, Ing. Civile, Ing. per l'Ambiente e il Territorio, Fisica, Scienze Ambientali, Scienze Geologiche, Scienze Naturali; Laurea Specialistica delle classi 20/S Fisica, 25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica, 28/S Ingegneria civile, 36/S Ingegneria meccanica, 37/S Ingegneria navale, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, 66/S Scienze dell'universo, 68/S Scienze della natura, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 85/S Scienze geofisiche, 86/S Scienze geologiche; Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e astronautica, LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-34 Ingegneria navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-58 Scienze dell'universo, LM-60 Scienze della natura, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze Geofisiche.

Argomenti del colloquio:

Dinamica della circolazione oceanica e costiera. Metodi numerici per la soluzione delle equazioni del moto in ambiente oceanico e costiero. Analisi dei segnali e post-processing. Remote Sensing.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), Laboratorio di Idraulica, Via Montallegro 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), Laboratorio di Idraulica, Via Montallegro 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), Laboratorio di Idraulica, 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. Luca G. LANZA

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

Titolo: Valutazione dell'impatto di eventi meteo intensi su infrastrutture e impianti della rete idrica urbana e sviluppo di sistemi di sensori per il monitoraggio e la gestione delle reti.

Descrizione Il tema riguarda l'analisi, monitoraggio e mitigazione del rischio meteo-idrologico relativo alla gestione dei servizi idrici, con attenzione particolare all'innovazione sia tecnologica che metodologica. La ricerca intende sviluppare metodi per la riduzione del rischio di fallanza delle reti di distribuzione idrica e di drenaggio urbano, attraverso lo sviluppo di soluzioni intelligenti per la mitigazione del rischio, aiutando a migliorare la qualità della vita nel territorio riducendo i rischi di interruzione della fornitura e di allagamenti in aree urbane. Un ulteriore aspetto della ricerca riguarderà la definizione di una rete sensoristica di tipo "early-warning" che permetta la gestione in tempo reale delle reti e lo sviluppo dei piani di gestione delle emergenze. Lo studio prevede il coinvolgimento di un'azienda operante nel settore (IREN) che fornirà supporto e dati per le analisi.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di Ricerca in Fluidodinamica e Processi dell'Ingegneria Ambientale.

Argomenti del colloquio:

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza delle tecniche di gestione e controllo delle acque meteoriche in area urbana, di ottimizzazione delle infrastrutture idrauliche urbane, della gestione del rischio meteo-idrologico e del relativo impatto sulle infrastrutture a rete. Dovrà possedere conoscenze in ambito di tecniche e sistemi di monitoraggio delle infrastrutture idrauliche e avere conoscenza dei processi idrologici relativi all'impatto degli eventi estremi sulle aree antropizzate, dell'idraulica delle reti di distribuzione idrica e dei sistemi di drenaggio urbano, nonché delle tecniche SUDS e dei principali strumenti software specifici. Dovrà inoltre dimostrare capacità di analisi e interpretazione dei dati meteo-idrologici e della relativa qualità e affidabilità.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **14.15** presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **16.30** presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Sergio LAGOMARSINO

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

Titolo: Valutazione della risposta sismica di strutture in muratura attraverso analisi statiche e dinamiche nonlineari: aspetti metodologici e applicazioni per lo sviluppo di curve di fragilità.

Descrizione: I metodi di valutazione della risposta sismica di edifici in muratura si sono evoluti, sono stati validati con la simulazione del comportamento di edifici reali, danneggiati dai recenti terremoti in Italia e sono oggi utilizzati in ambito professionale. Tuttavia approfondimenti sono opportuni su: i) l'attendibilità dell'analisi pushover in edifici irregolari e con solai deformabili; ii) l'effetto delle due componenti orizzontali del moto sismico; iii) l'influenza sulla risposta della componente verticale; iv) la possibilità di verificare la sicurezza con metodi di analisi lineare. Lo studio sarà prima metodologico e poi applicato a casi studio, rappresentativi di diverse tipologie, per le quali saranno derivate curve di fragilità utili per analisi di rischio a scala nazionale.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-4 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura, LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi, LM-26 Ingegneria della Sicurezza.

Argomenti del colloquio:

Nel colloquio sarà verificata la padronanza del candidato sulle seguenti tematiche generali: risposta sismica del costruito esistente in muratura; approcci di modellazione del costruito esistente in muratura; procedure di valutazione della sicurezza sismica (in ambito non lineare e lineare); analisi di rischio sismico. Costituiranno elemento preferenziale di valutazione le esperienze che documentino pregresse attività e competenze già acquisite nell'ambito della modellazione a telaio equivalente, così come quelle nell'uso di analisi dinamiche nonlineari, per la derivazione di curve di fragilità attraverso diversi approcci (Incremental Dynamic Analysis - IDA; Multiple Stripe Analysis - MSA; Cloud analysis). Inoltre è gradita la conoscenza di linguaggi di programmazione (in particolare MatLab) e di software opensource per l'analisi sismica (ad esempio OpenSees). Saranno oggetto di valutazione anche le capacità di sintesi e l'efficacia espositiva.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 20

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Direzione del Dipartimento Architettura e Design, Stradone S. Agostino 37, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **17.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Direzione del Dipartimento Architettura e Design, Stradone S. Agostino 37, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **17.30** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Direzione del Dipartimento Architettura e Design, Stradone S. Agostino 37, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Niccolò CASIDDU

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

Titolo: Progettazione e comunicazione di un modello ambientale smart per la simulazione di cure e assistenza domiciliare.

Descrizione: L'attività mira a formare una nuova figura professionale con competenze multidisciplinari (e.g. design, data visualization, robotica, informatica, allestimento) per lo sviluppo e la validazione di nuove tecnologie di simulazione avanzata per il training degli operatori e degli end user in ambito Ambient Assisted Living con particolare attenzione alle specifiche del territorio.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-12 Design.

Argomenti del colloquio:

Interaction design, design parametrico e data visualization, buone prassi di design for All e Human Centered Design, buone pratiche per il co-design.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Direzione del Dipartimento Architettura e Design, Stradone S. Agostino 37, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **17.00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Direzione del Dipartimento Architettura e Design, Stradone S. Agostino 37, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **17.30** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Direzione del Dipartimento Architettura e Design, Stradone S. Agostino 37, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Benedetta SPADOLINI

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

Titolo: Come utilizzare la Data Visualization e gli strumenti del Service Design a servizio dell'azienda.

Descrizione: La ricerca ha l'obiettivo di comprendere come i processi e gli strumenti della Data Visualization possano essere applicati all'ambito del Service Design per ottenere approcci e metodologie più efficaci sia in fase di indagine che nello sviluppo del prodotto finale. Inoltre la ricerca intende applicare un focus specifico ai processi di Design Thinking aziendali, tramite sperimentazioni e confronti continui con grandi aziende, con il fine di introdurre processi che portino le aziende ad una conoscenza più specifica e reale di quello che sono i propri sistemi per metterli a confronto con quelli esterni.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Architettura e Design – Curriculum in Design.

Argomenti del colloquio:

- Data Visualization
- Visual Storytelling
- Service design tools
- Design Thinking

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 **02.03.2020** alle ore **8.00** 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 **02.03.2020** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Montallegro 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.03.2020** alle ore **9.00** 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.

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. Massimo Figari e-mail all'indirizzo: massimo.figari@unige.it telefono +39 3358149240

Responsabile scientifico: Prof. Massimo FIGARI

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

Titolo: Studio degli effetti del contenuto di zolfo nei sistemi di iniezione dei motori diesel navali

Descrizione: L'oggetto della ricerca è lo studio degli effetti del contenuto di zolfo sul funzionamento delle pompe iniezione combustibile dei motori diesel navali.

Il 2020 porterà l'entrata in vigore del Global Sulphur Cap 2020 che ridurrà il contenuto massimo di zolfo all'interno dei combustibili navali da 3,5% a 0,5%. La riduzione di zolfo può portare ad un aumento della velocità di usura e dei fenomeni di grippaggio nei pompanti. L'attività di ricerca è costituita sia da attività teoriche, sia da fasi di sperimentazione sul campo. Le sperimentazioni riguarderanno sia la realizzazione di pompanti con diverse tipologie di rivestimento superficiale, sia i test di funzionamento dei pompanti montati su motori in esercizio.

I risultati attesi dalla ricerca sono i seguenti:

- 1 - identificare un rivestimento specifico che consenta una maggiore durata dei pompanti;
- 2 - trasferire l'esperienza ai pompanti per motori navali.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio:

Principi di funzionamento dei motori diesel navali. Proprietà dei combustibili utilizzati in campo navale e loro utilizzo a bordo. Principi di funzionamento dei motori diesel per applicazioni industriali. Proprietà dei combustibili utilizzati in campo industriale. Principi di manutenzione.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **21.2.2020** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) – Sez. TEC, Via All’Opera Pia 15/A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l’indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **21.2.2020** alle ore **11.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) – Sez. TEC, Via All’Opera Pia 15/A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **21.2.2020** alle ore **12.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) – Sez. TEC, 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. Corrado SCHENONE

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

Titolo: Analisi energetica degli impianti portuali a Gas Naturale Liquefatto (GNL)

Descrizione: L’assegno di ricerca riguarda l’analisi energetica degli impianti a GNL (Gas Naturale Liquefatto) presenti negli ambiti portuali, con particolare riferimento alle analisi di scenario e all’integrazione con altri impianti energetici presenti nei porti. Obiettivi dell’attività di ricerca saranno: 1) valutazione dei consumi potenziali di gas naturale per il rifornimento delle navi e dei relativi potenziali di recupero energetico nell’area di incidenza del programma Marittimo; 2) valutazione dei consumi potenziali di gas naturale per il rifornimento di veicoli terrestri in ambito portuale e dei relativi potenziali di recupero energetico nell’area di incidenza del programma Marittimo; 3) analisi della possibile integrazione con reti energetiche portuali e in particolare con reti di teleraffrescamento.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica, in Ingegneria Civile, in Ingegneria per l’ambiente e il territorio; Laurea Specialistica delle classi 28/S Ingegneria civile, 36/S Ingegneria meccanica, 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 38/S Ingegneria per l’ambiente e il territorio; Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria civile, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-35 Ingegneria per l’ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio:

Impianti di rifornimento e di rigassificazione per GNL, modellizzazione dei sistemi energetici, reti energetiche integrate.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Ufficio Prof.ssa Bosio, Via Opera Pia 15, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Ufficio Prof.ssa Bosio, Via Opera Pia 15, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Ufficio Prof.ssa Bosio, 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 la prof.ssa Barbara Bosio all'indirizzo e-mail: barbara.bosio@unige.it telefono 3408844029

Responsabile scientifico: Prof.ssa Barbara BOSIO

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

Titolo: Modellizzazione e analisi di dati sperimentali di celle a combustibile ed elettrolitiche ad alta temperatura.

Descrizione: Obiettivo principale del progetto di ricerca è l'analisi teorica delle prestazioni di celle a combustibile ed elettrolitiche ad alta temperatura e dei relativi fenomeni di degradazione. Lo studio sarà finalizzato ad una attività di modellizzazione a diversi gradi di dettaglio (dalla scala di elettrodo a quella di stack). L'ottimizzazione dei modelli realizzati (0D, 2D e 3D) sarà da condursi sulla base di una opportuna convalidazione sui dati sperimentali resi disponibili nell'ambito del progetto europeo Ad Astra.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di Ricerca in Civil, Chemical and Environmental Engineering o Sustainable Energy and Technologies

Argomenti del colloquio:

Funzionamento di celle a combustibile ed elettrolizzatori ad alta temperatura, modellizzazione multiscale, uso del linguaggio di programmazione Fortran e del software Aspen Plus, principi di ingegneria chimica.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 25

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11a, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11a, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11a, Genova.

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

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. Maurizio Valle e-mail all'indirizzo: maurizio.valle@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Maurizio VALLE

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

Titolo: Progetto e verifica sperimentale di un sistema di pelle elettronica modulare.

Descrizione Nell'ambito del Progetto Europeo H2020 Tactility, l'assegnista dovrà occuparsi dello sviluppo, verifica sperimentale e della integrazione di un sistema modulare di pelle elettronica (e-skin) per la sensorizzazione di guanti per mano e di protesi robotiche della mano. I moduli del sistema sono organizzati nei seguenti blocchi funzionali: 1) matrici di sensori tattili ad alta densità preferibilmente realizzati tramite polimeri piezoelettrici; 2) elettronica di interfaccia; 3) elaborazione dei dati tattili e trasmissione dell'informazione tattile.

Le attività previste sono: 1. Progetto e test di matrici di sensori tattili 2. Miniaturizzazione ed ingegnerizzazione della Interface Electronics 3. Sviluppo di algoritmi per tactile data decoding basati su ML e meccanica del continuo.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/01 ELETTRONICA

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Elettrica, in Ingegneria Elettronica, in Ingegneria Informatica, in Ingegneria delle Telecomunicazioni, in Fisica; Laurea Specialistica delle classi 31/S Ingegneria Elettrica, 32/S Ingegneria Elettronica, 35/S Ingegneria informatica, 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni, 20/S Fisica; Laurea Magistrale delle classi LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

Sistemi sensoriali, sistemi tattili, Artificial Intelligence/Machine Learning, sistemi elettronici embedded.

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 **02.03.2020** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), locali del Laboratorio DSP, Via all'Opera Pia 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), locali del Laboratorio DSP, Via all'Opera Pia 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), locali del Laboratorio DSP, Via all'Opera Pia 13, Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Igor BISIO

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

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

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

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile, Ingegneria Nucleare, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Matematica, Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria meccanica, Ingegneria dei materiali; Laurea Specialistica delle classi 32/S Ingegneria Elettronica, 35/S Ingegneria Informatica, 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni, 31/S Ingegneria Elettrica, 34/S Ingegneria Gestionale, 29/S Ingegneria dell'Automazione, 26/S Ingegneria Biomedica, 27/S Ingegneria Chimica, 28/S Ingegneria Civile, 33/S Ingegneria Energetica e Nucleare, 38/S Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, 50/S Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria, 45/S Matematica, 62/S Scienze Chimiche, 81/S Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, 36/S Ingegneria Meccanica, 61/S Scienza e Ingegneria dei Materiali; Laurea Magistrale delle classi LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-23 Ingegneria Civile, LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria, LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali.

Argomenti del colloquio:

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

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, Genova.

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo Prof. Enrico Simetti e-mail all'indirizzo: enrico.simetti@unige.it telefono 010 3352206

Responsabile scientifico: Prof. Enrico SIMETTI

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

Titolo: Sistema sonar autonomo mobile passivo e distribuito.

Descrizione: Il progetto DAMPS intende realizzare un sistema sonar passivo distribuito e adattivo composto da una squadra di veicoli autonomi subacquei con sensori passivi direttivi. L'obiettivo dell'assegno sarà sviluppare e simulare le metodologie di controllo e gestione missione del team di veicoli sottomarini autonomi.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/04 AUTOMATICA

Sede: Centro Interuniversitario di Ricerca di Sistemi integrati per l'Ambiente marino (ISME)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-32 Ingegneria Informatica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione.

Argomenti del colloquio:

Modelli idrodinamici dei veicoli marini; controllo a priorità di compito; controllo cooperativo; navigazione sottomarina; controllo dinamico dei veicoli.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), presso il laboratorio IPI - 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. Pierpaolo BAGLIETTO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 31.015.00

Titolo: Studio, sviluppo e sperimentazione di sistemi per distribuzione e composizione di dati e servizi basati su tecnologia Distributed Ledger.

Descrizione Le attività di ricerca riguarderanno:

1. Studio di una Piattaforma Applicativa per la distribuzione, la composizione e la gestione di dati a supporto di servizi applicativi basati su tecnologia Distributed Ledger.
2. Analisi e stesura delle specifiche di casi di studio nell'ambito della logistica delle merci e della logistica della manutenzione.
3. Sperimentazione e test della piattaforma ed in particolare delle sue caratteristiche funzionali e del supporto a di scalabilità e robustezza

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

Sede Centro interuniversitario di ricerca sull'Ingegneria delle Piattaforme informatiche (CIPI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-32 in Ingegneria Informatica.

Argomenti del colloquio:

Programmazione in ambiente Java JEE e JSLEE. Progettazione e sviluppo di applicazioni software distribuite basate su tecnologie Distributed Ledger, Paradigmi e standard per l'integrazione di sistemi a livello applicativo, Protocolli, piattaforme e standard aperti nell'ambito della Internet of things e della Service Composition. Piattaforme per la virtualizzazione e problematiche di scalabilità.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 29

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 11, 2° Piano, SmartyLab, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 11, 2° Piano, SmartyLab, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 11, 2° Piano, SmartyLab, Genova

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

Responsabile scientifico: Prof. Luca ONETO

N. 2 assegni - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250.00

Titolo: Studio e applicazione di metodi di estrazione di conoscenza da dati derivati da reti di trasporto ferroviario.

Descrizione L'obiettivo della ricerca è lo studio e l'applicazione di tecniche di estrazione di conoscenza, basate su tecnologie e tecniche di machine learning, da dati derivati da reti di trasporto ferroviario. In particolare, dovranno essere definiti alcuni scenari applicativi e studiate le modalità di scambio di collazionamento dei dati e loro analisi. A partire da questi scenari e dai dati disponibili dovranno essere sviluppate metodologie e tecniche per la validazione dei modelli descrittivi, diagnostici e predittivi per l'estrazione di conoscenza.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio:

Machine Learning, Data Mining, Sistemi Informativi per il Trasporto Ferroviario.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE
--

PROGRAMMA DI RICERCA N. 30

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **11.30** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 2 (Albo del DAFIST 1° piano), Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **11.45** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 2, 3° piano, ufficio Prof.ssa Antonella Primi, 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 prof. Antonella Primi e-mail all'indirizzo: primi@unige.it

Responsabile scientifico: Prof.ssa Antonella PRIMI

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 23.250.00

Titolo: Mappatura delle potenzialità e criticità per la valorizzazione sostenibile del patrimonio territoriale in valli della provincia di Alessandria.

Descrizione Il progetto si articola in due obiettivi principali, uno di carattere metodologico e l'altro di carattere applicativo. Il primo obiettivo è quello di sviluppare un metodo per la creazione di un database - applicabile anche in altri contesti nazionali o internazionali - con lo scopo di valorizzare e preservare saperi e competenze, accumulati nelle aree rurali in secoli di storia. Il secondo obiettivo è quello di elaborare e applicare tale modello di indagine a un caso studio emblematico di territorio montano marginale in modo da costruire una proposta per la sua valorizzazione. L'assegnista di ricerca, supportato dal team di ricerca, dagli stakeholder e dai partner, svolgerà, oltre che attività di ricerca, anche attività di coordinamento e organizzazione del progetto stesso.

Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/01 GEOGRAFIA

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato in Storia – Indirizzo Geografia storica per la Valorizzazione del Patrimonio Storico-Ambientale.

Argomenti del colloquio:

- Sviluppo sostenibile in aree rurali
- Le Aree Interne della SNAI
- Studi demografici
- Geographical Information Systems
- Metodologie partecipative

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 **28.02.2020** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **28.02.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.03.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà 2 Stanza 4A10, 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 Carmen USAI

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

Titolo: Lo sviluppo del controllo inibitorio: effetti del gaze cueing.

Descrizione Lo studio ha l'obiettivo di indagare i meccanismi attraverso cui gli adulti possono sostenere lo sviluppo del controllo inibitorio. In particolare si indaga il ruolo dell'orientamento dello sguardo e dell'attenzione condivisa. Ai bambini di età compresa tra i 4 e i 5 anni sarà proposta un'osservazione strutturata dell'autoregolazione comportamentale con un compito, che indaga la capacità di inibizione complessa nelle risposte comportamentali prepotenti o automatiche, associato a un paradigma di gaze cueing, vale a dire di orientamento dello sguardo da parte del conduttore dell'attività al fine di fornire al bambino un indizio sulla risposta attesa. Si ipotizza che l'informazione sociale proveniente dall'orientamento dello sguardo del conduttore influenzi la prestazione e che, qualora tale informazione sia in conflitto con la risposta attesa, vi sia un peggioramento della capacità di controllo inibitorio.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Discipline Psicologiche.

Argomenti del colloquio:

- Lo sviluppo dell'attenzione e dei processi di controllo,
- Metodi di valutazione dell'attenzione e delle funzioni esecutive in età evolutiva,
- Metodi e tecniche per la standardizzazione di strumenti di assessment psicologico.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 32

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione di Diritto Tributario - Via Balbi 30, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione di Diritto Tributario – Via Balbi 30, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.03.2020** alle ore **10.30** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione di Diritto Tributario – Via Balbi 30, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Alberto MARCHESELLI

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

Titolo: L'imposizione fiscale sui giganti del *tech* (le problematiche internazionali e nazionali della *webtax*) EN Taxation on “tech giants” (international and national issues about “webtax”).

Descrizione Il progetto di ricerca intende indagare le problematiche di ordine fiscale poste dalle cd. bigtech (Google, Amazon, Facebook ecc.) alla luce della normativa sovranazionale e nazionale. Il punto è non da ora di grande attualità, attesi i comportamenti elusivi dei soggetti interessati ed il pratico insuccesso delle iniziative pubbliche messe finora in atto. Sul punto si segnalano sia la recente iniziativa legislativa francese (loi 2019-759 sulla cd. tassa GAFSA efficace dal 1° gennaio 2020), sia la proposta emersa nel Governo italiano (Consiglio dei Ministri del 16 ottobre 2019) di un'aliquota del 3% sui ricavi delle majors operanti in Italia. Di qui l'esigenza di un inquadramento teorico e dogmatico dei problemi e delle possibili soluzioni.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/12 DIRITTO TRIBUTARIO

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Diritto Pubblico dell'Economia.

Argomenti del colloquio:

Principi del sistema fiscale nazionale - La fiscalità nell'Unione europea - L'amministrazione finanziaria e il procedimento tributario – Il sistema giudiziario e il giusto processo tributario - Evoluzione storica e tecnica della Rete.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 33

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **25.02.2020** alle ore **12.00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI), Via Vivaldi 5, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **25.02.2020** alle ore **17.00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI), Via Vivaldi 5, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **11.00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI), 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.

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 Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI) e-mail all'indirizzo: cieli@unige.it

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna BOTTASSO

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

Titolo: Analisi di centralità della rete infrastrutturale del Nord-Ovest e possibili forme di regolazione per le emergenze.

Descrizione L'attività di ricerca consisterà nella descrizione ed analisi, attraverso la costruzione di opportuni indici, della rete infrastrutturale stradale e ferroviaria del Nord-Ovest al fine di evidenziarne gli elementi più critici cioè in grado di determinare una forte riduzione dei livelli di servizio della rete in caso di una loro parziale o totale inoperabilità. Tale analisi dovrà poi sfociare in possibili proposte di regolazione economica da predisporre in situazioni di emergenza, cioè laddove parte della rete sia inoperabile per un tempo prolungato e ciò determini effetti sistemici importanti.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA

Sede: Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI)

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica della classe 64/S Scienze dell'Economia; Laurea Magistrale delle classi LM-56 Scienze dell'Economia, LM-52 Relazioni Internazionali.

Argomenti del colloquio:

La regolazione economica; l'economia dei trasporti e delle infrastrutture.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 34

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **25.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Economia, Via Vivaldi 5, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **25.02.2020** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Economia, Via Vivaldi 5, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Economia, 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.

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 Maurizio Conti e-mail all'indirizzo: m.conticonomia.unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Maurizio CONTI

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

Titolo: Analisi dell'impatto economico delle infrastrutture di Trasporto, in particolare autostrade e ferrovie.

Descrizione L'obiettivo è studiare gli effetti delle infrastrutture stradali e ferroviarie si innovazione e/o produttività delle imprese. L'analisi sarà di tipo empirico e basata su metodi controfattuali. Per quanto riguarda il livello di aggregazione dei dati, lo studio considererà alternativamente dati a livello provinciale e/o a livello di disaggregazione più fine, anche a livello di impresa. L'identificazione dell'effetto delle infrastrutture avverrà tramite l'utilizzo di metodi econometrici basati su variabili strumentali o, nel caso di utilizzo di dati a livello fortemente disaggregato, tramite un approccio "difference in difference" o anche il cosiddetto "incidental treatment approach".

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA

Sede: Dipartimento di Economia

Titolo di studio richiesto:

Laurea Specialistica della classe 64/S Scienze dell'Economia; Laurea magistrale delle classi LM-56 Scienze dell'Economia, LM-52 Relazioni Internazionali.

Argomenti del colloquio:

Economia regionale, tecniche di valutazione controfattuale dell'impatto delle politiche economiche.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **8.00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI), Via Vivaldi 5, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **11.00** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI), Via Vivaldi 5, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **14.30** presso il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI), 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 Hilda GHIARA

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

Titolo: Valutazione degli impatti delle innovazioni tecnologiche sul corridoio Rhine-Alpine.

Descrizione L'attività di ricerca si concentrerà sulla raccolta di dati per quantificare - attraverso l'introduzione di specifici indicatori chiave di prestazione - i costi e i benefici sociali, economici e finanziari, nonché l'impatto delle tecnologie sull'atteggiamento degli utenti. Il vantaggio di tale approccio è una migliore identificazione degli impatti sugli investimenti, nonché la possibilità di creare un quadro politico che promuova meglio gli interventi tecnologici efficaci. Pertanto, la ricerca si concentrerà sulla valutazione dei benefici finanziari, operativi, economici e sociali dei diversi interventi tecnologici sulle parti interessate dei corridoi. L'attività proposta supporterà pertanto l'elaborazione di un quadro di valutazione in grado di valutare gli effetti delle tecnologie differenziate sugli stakeholder locali e in termini di distribuzione regolare del flusso.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA

Sede: Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-34 Ingegneria Navale, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-56 Scienze dell'Economia, LM-72 Scienze e Tecnologie della Navigazione, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM-76 Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura, LM-77 Scienze Economico-Aziendali.

Argomenti del colloquio:

Politiche e programmi dell'Unione europea, KPIs per la valutazione delle performance e degli investimenti nei porti e nelle infrastrutture, tecniche di valutazione degli investimenti infrastrutturali.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 36

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Sala C, 5° piano Torre Ovest, P.le E. Brignole 3° canc, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **26.02.2020** alle ore **17.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Sala C, 5° piano Torre Ovest, P.le E. Brignole 3° canc, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **27.02.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Sala C, 5° piano Torre Ovest, P.le E. Brignole 3° canc, 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. Enrico di Bella e-mail all'indirizzo: enrico.dibella@unige.it telefono 010 209 51176.

Responsabile scientifico: Prof. Enrico DI BELLA

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

Titolo: Gli effetti del cambiamento socio-demografico sul mercato del lavoro nella Regione Liguria.

Descrizione Questo progetto intende valutare gli effetti sul mercato del lavoro, inteso in senso ampio, del cambiamento socio-demografico in atto in Liguria attraverso: una rassegna della letteratura esistente sul tema, una ricognizione dei dati disponibili a livello regionale utilizzabili per una lettura statistica di questi effetti e la predisposizione di un rapporto finale di ricerca. Le attività saranno svolte in un contesto di forte collaborazione con Regione Liguria, finanziatrice dell'assegno di ricerca, anche per il monitoraggio e l'interpretazione tempestiva delle statistiche diffuse periodicamente dalle fonti statistiche ufficiali sulla Regione.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-S/05 STATISTICA SOCIALE

Sede: Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO)

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica delle classi 64/S Scienze dell'economia, 70/S Scienza della politica, 71/S Scienze delle Pubbliche Amministrazioni, 84/S Scienze economico-aziendali; Laurea Magistrale delle classi: LM-40 Matematica, LM-52 Relazioni internazionali, LM-56 Scienze dell'economia, LM-62 Scienze della politica, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-82 Scienze Statistiche, LM-83 Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie.

Argomenti del colloquio:

Fondamenti di analisi del mercato del lavoro in relazione col cambiamento socio-demografico dei territori; Fondamenti di statistica sociale e di demografia; Approfondimenti sul curriculum del/la candidato/a.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 37

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà, 2 – 3° piano, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **02.03.2020** alle ore **18.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà, 2 – 3° piano, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.03.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Podestà, 2 – 3° piano, stanza 3A6, 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. Mauro Palumbo, palumbo@unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Mauro PALUMBO

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

Titolo: Valutare l'efficacia dei percorsi di Alternanza scuola lavoro sull'orientamento alla transizione scuola lavoro e la *governance* del sistema.

Descrizione L'alternanza scuola lavoro ha rappresentato sia una modalità didattica innovativa, sia un modo per avvicinare mondi che fino ad ora sono stati troppo a lungo separati. La ricerca da svolgere sarà finalizzata alla costruzione e concorso all'erogazione di strumenti di ricerca di tipo quantitativo e qualitativo, ivi incluse interviste in profondità, nonché all'analisi delle basi di dati quantitativi e qualitativi che si renderanno disponibili nel corso della ricerca: La ricerca prevede inoltre un'analisi di sfondo su scuola e mercato del lavoro e l'analisi dei ruoli dei vari stakeholder che entrano in gioco nel sistema di alternanza scuola e lavoro e nei relativi meccanismi di *governance* instaurati a livello territoriale, con particolare attenzione ai meccanismi di coordinamento.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Scienze Sociali, Sociologia o Valutazione dei processi e dei sistemi educativi, Scienze Politico sociali e Psicologiche.

Argomenti del colloquio:

Riferimenti teorici sulle analisi della condizione giovanile, conoscenze e competenze accertabili in materia di metodologia della ricerca sociale, conoscenza della letteratura in materia di condizione giovanile e di transizione scuola lavoro.

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