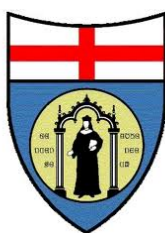




PUBBLICATO ALL'ALBO WEB IN DATA 6.12.2019



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA PERSONALE – SERVIZIO PERSONALE DOCENTE
Settore Gestione dello Stato giuridico del Personale Docente e degli Assegnisti di ricerca

Decreto n. 5815

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 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 degli assegni di ricerca”;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 22.7.2015 con la quale è stato determinato il costo minimo, intermedio e massimo dell’assegno di ricerca, ai sensi del D.M. 9.3.2011 n. 102;

Vista la deliberazione della Giunta Regionale n. 699 del 4/8/2017 “POR_FESR Liguria 2014-2020 – Approvazione bando azione 1.2.4 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo per le imprese aggregate ai Poli di Ricerca ed Innovazione” che prevede, nell’ambito della sinergia fra fondi, che possano essere attivati interventi finanziati dal POR FSE 2014-2020 per l’attuazione di Dottorati Industriali e Assegni di Ricerca;

Vista la deliberazione della Giunta regionale 13 giugno 2018 n. 422 con la quale è stato approvato l’avviso pubblico contenente “L’invito a presentare progetti di intervento di alta formazione relativi al finanziamento di assegni di ricerca a valere sull’asse 3 - istruzione e formazione - Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020” con la relativa destinazione del finanziamento e precisamente, tra l’altro: Linea di azione 1 – Piani di ricerca standard sviluppati all’interno di proposte strutturate legate ad almeno uno degli ambiti obbligatori di intervento previsti dal PNR 2015-2020 o dalla Strategia di Specializzazione Intelligente;

Considerato che il sopracitato avviso, ai fini dell’attribuzione di un punteggio aggiuntivo, contiene la possibilità, in fase di proposta, di prevedere la destinazione esclusiva dell’assegno a giovani di età inferiore o uguale a 29 anni alla data di pubblicazione del citato invito (15/6/2018) e che l’assegno così destinato a progetto non può essere in alcun caso assegnato a soggetti di età superiore;

Vista la delibera della Giunta della Regione Liguria n. 278 del 4/4/2019 con cui sono stati approvati e ammessi a finanziamento di assegni di ricerca - Linea di azione 1 - di cui all’avviso pubblico in parola;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 22 maggio 2019 con cui è stata disposta la sottoscrizione degli atti di adesione tra Università e Regione Liguria relativi al finanziamento di assegni di ricerca POR FSE Liguria 2014-2020 di cui alla sopracitata DGR n. 422/2018 del 13/6/2018 – linea di azione 1 - e con cui sono state approvate, limitatamente alla citata linea di azione 1, tre tipologie di importi dell’assegno comprensive degli oneri a carico dell’Università, pari a: I fascia Euro 47574,00 – II fascia 48394,00 – III 49130,00;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 19/06/2019 con cui a seguito dello scorrimento della graduatoria della Linea di azione 1, è stata approvata la sottoscrizione di n. 2 atti di adesione tra Università e Regione Liguria tra cui quella relativa al progetto “Meccanismi per la gestione avanzata della sicurezza di ambienti virtualizzati di rete” presso il Diten;

Visto il DR. n. 2659 del 28/06/2019 con cui sono state indette n. 50 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 50 assegni di ricerca di durata biennale a valere sull’asse 3 “istruzione e formazione” Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020 sui progetti Linea di azione 1 approvati dalla Giunta della Regione Liguria con delibera n. 278 del 4/4/2019 dell’11.12.2018, specificati nell’ allegato A, parte integrante del citato decreto rettorale;

Considerato che per i programmi n. 8 “Qualità delle acque costiere in Liguria: approccio innovativo per la rivelazione rapida dei contaminanti organici emergenti”, responsabile scientifico Prof.ssa Marina Di Carro; n. 10 “Studio sulla conversione di biomasse lignocellulosiche in sostanze valorizzabili”, responsabile scientifico Prof. Antonio Comite; n. 14 “Valutazione in vitro del potenziale neuroprotettivo di composti chimici: allestimento di una piattaforma sperimentale fisiologicamente rilevante”, responsabile scientifico Prof.ssa Anna Maria Bassi; n. 17 “AD4M-REHAB-A Device for Musculoskeletal REHABilitation”, responsabile scientifico Prof. Marco Testa; n.21 “MASTER – Mobility as A Service basata sul Trasporto Ferroviario”, responsabile scientifico Prof. Nicola Sacco non sono stati individuati vincitori e pertanto le procedure sono andate deserte;

Visto il DR. n. 3274 del 5/08/2019 con il quale è stata indetta n. 1 selezione pubblica finalizzata al conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata biennale a valere sull’asse 3 “istruzione e formazione” Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020 sul progetto Linea di azione 1

approvato con Decreto prot.n. 15537 del 5/6/2019 del Dirigente della Regione Liguria e specificato nell'allegato A, parte integrante del citato decreto rettorale;

Considerato che per il sopracitato programma n. 1 "Meccanismi per la gestione avanzata della sicurezza di ambienti virtualizzati di rete" responsabile scientifico Prof. Bolla Raffaele non sono stati individuati vincitori e pertanto la procedura è andata deserta;

Vista la nota prot. n. PG/2019/309633 del 28/10/2019 con cui la Regione Liguria autorizza l'emissione di un nuovo bando per i citati progetti, evidenziando che qualora anche questa selezione andasse deserta non sarebbe più possibile procedere con una ulteriore riapertura;

Considerato che i sopraelencati docenti hanno richiesto l'emanazione di un nuovo bando;

D E C R E T A

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 6 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 6 assegni di ricerca di durata biennale a valere sull'asse 3 "istruzione e formazione" Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020 sui progetti Linea di azione 1 citata in premessa, e specificati nell'allegato A che fa 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, citate 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 e l'età anagrafica inferiore o uguale a 29 anni alla data del 15.6.2018 di pubblicazione dell'avviso pubblico regionale, indicati 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, ad eccezione per l'età anagrafica inferiore o uguale a 29 anni di cui al comma 1.

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

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 all'art. 5, commi 5 e 6, tutte le comunicazioni riguardanti la selezione pubblica indetta con il presente decreto vengono inoltrate agli interessati a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento o, qualora indicata nella domanda, posta elettronica certificata.

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) unitamente al mancato possesso dell'età anagrafica inferiore o uguale a 29 anni, 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 risorse Programma operativo FSE Regione Liguria 2014-2020, Asse 3 "Istruzione e Formazione" Obiettivo specifico 10.5 "Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente" - Linea di azione 1.

2. Sono previste tre fasce di importi biennali, approvate dal Consiglio di Amministrazione del 22/5/2019 e 19/6/2019, comprensive degli oneri a carico dell'Università, Nel contratto di cui all'art. 7 è indicato l'importo biennale 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 al Consiglio della struttura di afferenza una 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 e' 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. 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, 6.12.2019

IL RETTORE
FIRMATO IN ORIGINALE

PROGRAMMA DI RICERCA N.1

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **15.01.2020** alle ore **11.00** presso il Dipartimento di Medicina sperimentale (DIMES), Patologia Generale, Via L.B. Alberti 2, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **15.01.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Medicina sperimentale (DIMES), Patologia Generale, Via L.B. Alberti 2, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **17.01.2020** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Medicina sperimentale (DIMES), Patologia Generale, Via L.B. Alberti 2, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria BASSI

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo biennale: € 38.734,00 al netto di tutti gli oneri a carico dell'Università (costo lordo biennale pari a € 47.574,00)

Destinazione esclusiva dell'assegno a giovani di età inferiore o uguale a 29 anni alla data del 15.6.2018 (data di pubblicazione dell'avviso pubblico n. 422 del 13.6.2018 della Regione Liguria)

Titolo: Valutazione in vitro del potenziale neuroprotettivo di composti chimici: allestimento di una piattaforma sperimentale fisiologicamente rilevante

Descrizione: L'attività di formazione e ricerca incentrata sull'allestimento di una piattaforma in vitro fisiologicamente rilevante come strategia terapeutica che tiene conto della patogenesi e della progressione del glaucoma, una delle cause di cecità..

Valutazione degli effetti di stressor proossidanti e pressori su modelli 3D millifluidici in vitro di cellule umane di trabecolato e di origine nervosa.

Endpoints:

analisi al microscopio confocale con marcatura selettiva di componenti cellulari e molecole di interesse, identificazione di biomarker associati a: indici di vitalità/proliferazione, bioenergetica cellulare, stress ossidativo, signaling di risposta e adattamento al danno cellulare

Settore scientifico-disciplinare: MED/04 PATOLOGIA GENERALE

Sede: Dipartimento di Medicina sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-06 Biologia, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-54 Scienze Chimiche.

Argomenti del colloquio: il candidato deve dimostrare di possedere competenze tecniche e scientifiche nell'ambito dei seguenti campi (almeno 4):- allestimento di colture cellulari 3D in vitro

- allestimento di test in vitro per la valutazione degli indici di vitalità e tossicità cellulare

- Conoscenza e applicazione di tecniche di Biologia molecolare per analisi di biomarcatori (immunoblot, Elisa, PCR)

- Esecuzione di analisi con tecniche spettrofluorimetriche

- Uso di software di docking molecolare e di dinamica molecolare per lo studio in silico di molecole e macromolecole biologiche;

- Separazione di composti tramite colonna cromatografica;

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 **21.01.2020** alle ore **9.00** presso il Campus Universitario di Savona, Palazzina Oliva, Piano I, Via Magliotto 2, Meeting Room, Savona

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **21.01.2020** alle ore **12.00** presso il Campus Universitario di Savona, Palazzina Oliva, Piano I, Via Magliotto 2, Meeting Room, Savona

Svolgimento del colloquio: il giorno **21.01.2020** alle ore **12.30** presso il Campus Universitario di Savona, Palazzina Oliva, Piano I, Via Magliotto 2, Meeting Room, Savona

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

Responsabile scientifico: Prof. Marco TESTA

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo biennale: € 38.734,00 al netto di tutti gli oneri a carico dell'Università (costo lordo biennale pari a € 47.574,00)

Destinazione esclusiva dell'assegno a giovani di età inferiore o uguale a 29 anni alla data del 15.6.2018 (data di pubblicazione dell'avviso pubblico n. 422 del 13.6.2018 della Regione Liguria)

Titolo: AD4M-REHAB - A Device for Musculoskeletal Rehabilitation: sviluppo e test di una rete di sensori wearables per monitorare i movimenti degli arti superiori in pazienti affetti da disturbi muscoloscheletrici, neuromotori o nella fase di fisioterapia postchirurgica

Descrizione: Il progetto di ottimizzazione e validazione di un sistema di sensori inerziali nella valutazione funzionale del movimento dell'arto superiore in ambiente ecologico mira a:

(1) Ottimizzazione di portabilità dell'apparato (ergonomia, dimensione e la durata della batteria), avendo necessità di informazioni sull'orientamento degli arti del paziente in condizioni di misura molto diverse riscontrabili nelle normali attività della giornata

(2) Grazie alla integrazione di un sistema di feedback, migliorare l'aderenza del soggetto alle prescrizioni delle attività e alle limitazioni di movimento da osservare durante la terapia. Un sistema di monitoraggio di quantità e ampiezza dei movimenti eseguiti a casa con l'arto superiore permetterà inoltre di acquisire informazioni sulla efficacia di una terapia e sulla progressione della patologia.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative

Argomenti del colloquio:

Cinematica e controllo motorio dell'arto superiore e caratteristiche della sua alterazione nelle diverse condizioni patologiche neuromuscolari e muscoloscheletriche. Sistemi di misurazione del movimento in clinica e sensori inerziali (IMU), analisi del segnale, elementi di programmazione in Matlab, C++, Python, C Sharp.

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 **15.01.2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **17.01.2020** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **20.01.2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo la Prof.ssa Marina Di Carro al numero +39 010 3536198 o via e-mail all'indirizzo: marina.dicarro@unige.it

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marina DI CARRO

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo biennale: € 38.734,00 al netto di tutti gli oneri a carico dell'Università (costo lordo biennale pari a € 47.574,00)

Destinazione esclusiva dell'assegno a giovani di età inferiore o uguale a 29 anni alla data del 15.6.2018 (data di pubblicazione dell'avviso pubblico n. 422 del 13.6.2018 della Regione Liguria)

Titolo: Qualità delle acque costiere in Liguria: approccio innovativo per la rivelazione rapida dei contaminanti organici emergenti.

Descrizione: Il progetto, in collaborazione con l'Acquario di Genova, prevede il perfezionamento di una metodologia innovativa per il campionamento continuo delle acque costiere, mediante impiego di campionatori passivi, finalizzata alla determinazione di contaminanti emergenti (una classe di sostanze non ancora previste dalla normativa europea e nazionale) mediante cromatografia-spettrometria di massa.

L'impatto di queste sostanze ha rilevanza sulla salute umana (balneazione) e su quella dell'ambiente (flora e fauna). Nei siti prescelti, si prevede l'esposizione di campionatori passivi di vario tipo, per tempi differenti, in modo da ottenere informazioni qualitative e quantitative sui contaminati emergenti in modo rapido e pseudo-continuo.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/01 CHIMICA ANALITICA

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Chimica, Chimica Industriale, Scienze biologiche, Scienze Ambientali, Laurea Specialistica delle classi 62/S Scienze Chimiche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 6/S Biologia, Laurea Magistrale delle classi LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-6 Biologia.

Argomenti del colloquio: tecniche cromatografiche e di spettrometria di massa; metodologie di trattamento del campione, con particolare riferimento a matrici ambientali e/o alimentari.

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 **20.01.2020** alle ore **9.30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **20.01.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova

Svolgimento del colloquio: il giorno **20.01.2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, Genova

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Antonio Comite telefonicamente al numero +39 0103536197 o via e-mail all'indirizzo: antonio.comite@unige.it

Responsabile scientifico: Prof. Antonio COMITE

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo biennale: € 40.000,00 al netto di tutti gli oneri a carico dell'Università (costo lordo biennale pari a € 49.130,00)

Destinazione esclusiva dell'assegno a giovani di età inferiore o uguale a 29 anni alla data del 15.6.2018 (data di pubblicazione dell'avviso pubblico n. 422 del 13.6.2018 della Regione Liguria)

Titolo: Studio sulla conversione di biomasse lignocellulosiche in sostanze valorizzabili.

Descrizione: Il progetto di ricerca riguarda lo studio della conversione di biomasse lignocellulosiche da rifiuto per produrre sostanze chimiche di valore aggiunto. Il progetto prevede una definizione iniziale dello stato dell'arte scientifico e tecnologico. Sui materiali lignocellulosici selezionati si effettueranno delle operazioni meccaniche e caratterizzazioni iniziali per poi studiare l'effetto del pretrattamento (e.g. Steam Explosion, Hot Water Treatment) per aprirne la struttura. L'assegnista studierà trattamenti di conversione con approcci ispirati alla Green Chemistry impiegando catalizzatori commerciali o sviluppati ad hoc. Per alcune separazioni l'assegnista si potrà avvalere di processi a membrana. Per i pretrattamenti e per i trattamenti verranno verificate l'influenza di diverse condizioni operative (e.g. temperatura, pressione, tempo di contatto, pH, etc.).

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea V.O. in Chimica, Chimica Industriale, Scienze Ambientali, Ingegneria Chimica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Scienze biologiche, Laurea Specialistica delle classi 62/S Scienze Chimiche, 81/S Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, 82/S Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, 27/S Ingegneria Chimica, 38/S Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, 6/S Biologia, Laurea Magistrale delle classi LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-6 Biologia.

Argomenti del colloquio:

Concetti di Green chemistry ed economia circolare, materiali lignocellulosici, adsorbimento e catalisi

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **20.01.2020** alle ore **10.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sala Riunioni Area Trasporti, via Montallegro 1, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **20.01.2020** alle ore **13.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sala Riunioni Area Trasporti, via Montallegro 1, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **20.01.2020** alle ore **14.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sala Riunioni Area Trasporti, 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. Nicola SACCO

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo biennale: € 38.734,00 al netto di tutti gli oneri a carico dell'Università (costo lordo biennale pari a € 47.574,00)

Destinazione esclusiva dell'assegno a giovani di età inferiore o uguale a 29 anni alla data del 15.6.2018 (data di pubblicazione dell'avviso pubblico n. 422 del 13.6.2018 della Regione Liguria)

Titolo: MASTER - Mobility as A Service Basata sul Trasporto Ferroviario

Descrizione: Oggigiorno, nel contesto urbano, una crescente attenzione è dedicata alla cosiddetta “Mobilità come servizio (MaaS)”, intesa come la visione olistica di infrastrutture e servizi di trasporto che, integrati tra loro, forniscano agli utenti con soluzioni di mobilità efficienti.

Questo progetto mira a migliorare l'intermodalità ferro-ferro e ferro-strada per incoraggiare l'uso integrato del trasporto ferroviario e locale. In particolare, l'obiettivo della ricerca è migliorare il coordinamento tra le diverse modalità di trasporto attraverso la programmazione coordinata ed estensiva dell'esercizio delle diverse modalità. Le soluzioni trovate saranno estese ad altre modalità (metropolitana, tram, ecc.) al fine di creare un modello di offerta generale che renda il trasporto ferroviario la spina dorsale in grado di agire come *master* di tutto il sistema.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/05 TRASPORTI

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-32 Ingegneria Informatica

Argomenti del colloquio:

Il colloquio verterà sulla conoscenza di uno o più delle seguenti tematiche: sistemi per il supporto alle decisioni; intermodalità; trasporti ferroviari; modelli e metodi di ottimizzazione; modelli e sistemi di simulazione; analisi di dati; tecniche di programmazione software.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **15.01.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 13, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **15.01.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 13, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **15/01/2020** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 13, Genova.

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

Responsabile scientifico: Prof. Raffaele BOLLA

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo biennale: € 40.000,00 al netto di tutti gli oneri a carico dell'Università (costo lordo biennale pari a € 49.130,00

Destinazione esclusiva dell'assegno a giovani di età inferiore o uguale a 29 anni alla data del 15.6.2018 (data di pubblicazione dell'avviso pubblico n. 422 del 13.6.2018 della Regione Liguria)

Titolo: Meccanismi per la gestione avanzata della sicurezza di ambienti virtualizzati di rete

Descrizione L'attività di ricerca si inserisce nel contesto del progetto europeo H2020 ASTRID proponendosi di estendere il lavoro svolto dai partner UNIGE ed Ericsson su un filone più specifico, con l'obiettivo di specializzare l'approccio studiato in quel contesto verso l'area della gestione di rete. Più in dettaglio, si intende sviluppare l'aspetto dell'automatizzazione della gestione della sicurezza e della risposta a minacce, incidenti di sicurezza e attacchi applicando gli strumenti ed i concetti in definizione nel progetto ASTRID alla fattispecie del management della rete. Una prima fase sarà dedicata all'acquisizione del know-how, sia lato cyber-security, sia lato tecnologie di rete, con particolare riferimento agli approcci NFV/SDN e al management. La seconda fase si concentrerà sulla specializzazione e applicazione delle tecnologie di automatizzazione mutate dal progetto ASTRID nel contesto della gestione di rete.

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 delle Telecomunicazioni, in Ingegneria Informatica, in Ingegneria Elettronica; Laurea Specialistica delle classi 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni, 32/S Ingegneria Elettronica, 35/S Ingegneria Informatica; Laurea Magistrale delle classi LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni o Multimedia Signal Processing and Telecommunication Networks, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica.

Argomenti del colloquio:

Tecnologie legate alle moderne reti di telecomunicazioni sia cablate che senza fili, con approfondimenti in merito alle soluzioni Software Defined Networking (SDN) e Network Functions Virtualization (NFV) e agli aspetti relativi alla sicurezza informatica ("cyber-security"). Verifica delle capacità di programmazione, con particolare riferimento al linguaggio C++ e all'ambiente Matlab.

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