



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

Decreto n. 1657

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. 5389 del 28/12/2020 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 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;

Visto il D.P.C.M. 2.3.2021, art. 24;

Visto il D.L. 1.4.2021 n. 44, art. 10;

Visto il D.L. 22.4.2021 n. 52, art. 1;

Considerato che è stata accertata la disponibilità dei responsabili scientifici delle procedure di selezione indicate nell'allegato A, parte integrante del presente bando, a svolgere le citate procedure in

modalità telematica ovvero in presenza attenendosi alle sopracitate indicazioni in ordine all'emergenza COVID -19, e che pertanto il presente bando viene emanato nella piena osservanza delle disposizioni previste;

DECRETA

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 38 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 obbligatoria di avvalersi della modalità di svolgimento del colloquio per via telematica, tramite videoconferenza a mezzo SKYPE per le procedure con svolgimento in modalità telematica, ovvero l'indicazione, ove prevista, di avvalersi della modalità di svolgimento del colloquio per via telematica, tramite videoconferenza a mezzo SKYPE nel caso di procedure che prevedono lo svolgimento in presenza, indicate nell'allegato A, secondo quanto previsto al successivo art. 5, comma 8;

La mancanza delle dichiarazioni di cui alle lettere a), 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 tramite videoconferenza ovvero in presenza ove indicato nell'allegato A) 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 pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a tutti i candidati, ovvero 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 <i>curriculum</i> 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 <i>curriculum</i> 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, è contenuto, qualora previsto, nell'allegato A al presente bando. **Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

6. In assenza della comunicazione di cui al comma 5, il diario della prova 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 modalità telematica (videoconferenza per mezzo di SKYPE o analoga piattaforma), indipendentemente dalla distanza della residenza o domicilio abituale per le prove indicate nell'allegato A che prevedono lo svolgimento in modalità telematica.

8. Per le prove di cui all'allegato A che prevedono lo svolgimento in presenza 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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo di SKYPE o analoga piattaforma), 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.

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

10. Per le procedure con svolgimento in modalità telematica, al termine delle singole fasi, la commissione dà pubblicità dei risultati della valutazione dei titoli e del colloquio di ciascun candidato mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione e-mail ai candidati, ovvero per le procedure svolte in presenza 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 nonché pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

11. 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, 26.4.2021

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Federico Delfino

Responsabile del procedimento: *Sandra Turbino*

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **11.06.2021** a partire dalle ore **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Giovanni Alberti all'indirizzo e-mail: giovanni.alberti@unige.it, telefono +39 010 353 6913.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni ALBERTI

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

Titolo: Analisi matematica di problemi inversi.

Descrizione: Il candidato studierà problemi inversi per equazioni differenziali alle derivate parziali utilizzando tecniche di teoria delle PDE, analisi armonica applicata (in particolare compressed sensing) e machine learning.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/05 ANALISI MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-82 Scienze statistiche.

Argomenti del colloquio: PDE, problemi inversi, machine learning, compressed sensing.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **11.06.2021** a partire dalle ore **12:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Giovanni Alberti all'indirizzo e-mail: giovanni.alberti@unige.it, telefono +39 010 353 6913.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni ALBERTI

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

Titolo: Analisi armonica e problemi inversi.

Descrizione: Il candidato studierà problemi inversi per equazioni differenziali alle derivate parziali utilizzando tecniche di analisi armonica applicata, come la teoria del campionamento e il compressed sensing.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/05 ANALISI MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-82 Scienze statistiche.

Argomenti del colloquio: problemi inversi, analisi armonica, compressed sensing.

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 **08.06.2021** alle ore **08:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova. La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **11:30** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova. La Commissione preposta rende nota la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova.

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Francesco Masulli all'indirizzo e-mail: francesco.masulli@unige.it, telefono +39 010 353 6604.

Responsabile scientifico: Prof. Francesco MASULLI

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

Finanziamento: UE Progetto Erasmus+ KA2 (Capacity Building in the field of Higher Education) dal titolo “Developing Curricula for Artificial Intelligence and Robotics – DeCAIR”.

Titolo: Sviluppo di applicazioni di Computational Intelligence.

Descrizione: Il nostro gruppo di ricerca partecipa al progetto Erasmus+ KA2 (Capacity Building in the field of Higher Education) dal titolo “Developing Curricula for Artificial Intelligence and Robotics – DeCAIR” finalizzato allo sviluppo di curricula per l'intelligenza artificiale e la robotica (AIR) attraverso nuovi programmi di bachelor e master in cinque università di paesi Giordania e Libano. Questo assegno di ricerca riguarderà la collaborazione al progetto DeCAIR attraverso lo sviluppo di case studies e prototipi di computational intelligence con l'obiettivo di sviluppare collaborazioni scientifiche con le università dei paesi partner e le università europee coinvolte nel progetto e di operare il trasferimento tecnologico verso le industrie e le comunità dei paesi partner.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi: LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-82 Scienze statistiche.

Argomenti del colloquio: Machine learning, deep learning, computational intelligence; Implementazione algoritmi di deep learning su architetture con GPU; Programmazione di embedded systems e edge AI; Precedente attività di ricerca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Lorenzo Rosasco all'indirizzo e-mail: lorenzo.rosasco@unige.it.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Lorenzo ROSASCO

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

Titolo: Machine learning e intelligenza artificiale nel mercato dell'energia.

Descrizione: Il progetto mira allo sviluppo di metodi efficienti per la rappresentazione e la previsione di segnali temporali nell'ambito del mercato energetico. In particolare, il progetto richiederà lo sviluppo e lo studio di strumenti di machine learning e intelligenza artificiale che saranno testati su dati reali relativi al commercio nel campo dell'energia. L'obiettivo è quello di sviluppare nuove soluzioni che possano integrare metodi di commercio esistenti in modo robusto e affidabile.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-82 Scienze statistiche, LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie.

Argomenti del colloquio: Machine Learning, Ottimizzazione, Serie temporali.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Massimiliano Burlando all'indirizzo e-mail: massimiliano.burlando@unige.it, telefono +39 328 0881922.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Massimiliano BURLANDO

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

Titolo: Confronto tra eventi temporaleschi reali e modellati fisicamente in galleria del vento.

Descrizione: Tra il 2017 ed il 2021 è stata svolta una vasta campagna di misure sperimentali nella galleria del vento di WindEEE Dome, parte della Western University in Canada, volta a simulare e studiare la dinamica del vento temporalesco e le interazioni tra questo fenomeno e il movimento della nube che lo ha generato, oltre che con lo strato limite atmosferico. Il focus della presente proposta di ricerca è posto principalmente sullo studio del vento orizzontale in prossimità del terreno, principale pericolo per le strutture snelle medio-basse, originato dall'outflow al suolo della corrente verticale prodotta dalla nube temporalesca. L'analisi dettagliata delle prove svolte permetterà di comprendere la dinamica del fenomeno temporalesco che risulta estremamente complesso da studiare in dettaglio tramite misure al vero e, in parallelo, di avere un continuo confronto con eventi reali utile a definire un modello analitico dei downburst generati durante gli eventi temporaleschi. Gli eventi reali saranno misurati mediante LiDAR profiler e scanner, che consentono la ricostruzione dell'evoluzione spaziotemporale del campo di velocità di vento. L'obiettivo finale sarà quello di ottenere, tramite il confronto tra dati sperimentali full-scale e in galleria del vento, un modello da implementare nei codici di progettazione strutturale.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-23 Ingegneria civile, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Fondamenti di ingegneria del vento e fisica dello strato limite atmosferico. Sperimentazione in galleria del vento. I downburst.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **16:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Luigi Minuto all'indirizzo e-mail: luigi.minuto@unige.it, telefono +39 328 0170613.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Luigi MINUTO

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

Finanziamento: "PSR 2014-2020 sottomisura M16.01 "Aiuti per la costituzione e l'operatività dei gruppi operativi del PEI" - Progetto PSAMMbeach, capofila Confagricoltura Liguria - CUP G32C20001190009".

Titolo: Studio e conservazione della flora di spiaggia in Liguria.

Descrizione: Indagini sulla distribuzione attuale in Liguria di piante psammofile e loro stato di conservazione. Nell'ambito del progetto "PSAMMbeach" il candidato collaborerà al monitoraggio delle specie a rischio e alle attività di conservazione ex situ ed in situ di alcune specie in pericolo. Saranno svolte attività di divulgazione ad un vasto pubblico per stimolare una collaborazione di citizen science per la conservazione della florula di spiaggia.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/02 BOTANICA SISTEMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-60 Scienze della natura.

Argomenti del colloquio: Tecniche di indagine e monitoraggio floristico. Tecniche di conservazione ex situ ed in situ. Caratteristiche floristiche della Liguria.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **08:15** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **16:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Mauro Mariotti all'indirizzo e-mail: m.mariotti@unige.it, telefono +39 328 0170320.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Mauro MARIOTTI

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

Finanziamento: ALCOTRA-MONVER CUP D33F20000120006

Titolo: La formazione professionale nella gestione sostenibile e valorizzazione dei giardini e del verde pubblico e privato nel territorio ALCOTRA (Progetto MONVER).

Descrizione: Il progetto MONVER è un progetto internazionale che coinvolge i Giardini Botanici Hanbury come capofila e otto partner (università, centri di ricerca e centri di formazione) italiani e francesi in attività di formazione per neo-diplomati e soggetti che necessitano di riqualificarsi o reinserirsi nel mondo del lavoro attraverso la filiera dei giardini e del verde, dalla preparazione del materiale di base, alla progettazione, alla gestione e alla promozione. Tale progetto è legato al tessuto socio-economico transfrontaliero (Francia-Italia), contraddistinto da una produzione ortoflorovivaistica e da una rete comune di giardini storici e spazi verdi che ne identificano paesaggio, storia, scambi di merci e lavoratori tra i due paesi. L'attività richiesta è di collaborazione al progetto relativamente a tutte le attività del progetto (<https://giardinihanbury.com/progetto-interreg-alcotra-monver>).

Settore scientifico-disciplinare: BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-3 Architettura del Paesaggio, LM-6 Biologia, LM-57 Scienze dell'Educazione degli Adulti e della Formazione Continua, LM-60 Scienze della Natura, LM-69 Scienze e Tecnologie agrarie, LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

Argomenti del colloquio: Elementi di botanica e di produzione vegetale; elementi di tecnologie didattiche e di scienza della formazione; elementi di pubblica amministrazione; elementi base di informatica per la comunicazione.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **09:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **18:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **09:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Enrica Roccotiello all'indirizzo e-mail: enrica.roccotiello@unige.it, telefono +39 340 6200906.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Enrica ROCCOTIELLO

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

Finanziamento: Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 - M16.1.A Sostegno alla creazione e al funzionamento di gruppi operativi del PEI - FA 2A; Domanda di aiuto n.12821 - 1349666|12/11/2019|R_MARCHE|GRM|AEA|A|300.20.110/2018/AEA/18; Verso un mercato del pomodoro “Ni-free” - Towards a Market of Ni-free Tomato (TOMATO).

Titolo: Colture Ni-free di pomodoro.

Descrizione: Il progetto PSR TOMATO misura 16.1, fase 2 si propone di individuare le pratiche che consentano la produzione di un pomodoro a basso contenuto di nichel. Tale prodotto di alto valore aggiunto rappresenterà un alimento consumabile anche da parte della popolazione allergica a tale metallo.

L'assegnista monitorerà in campo, nelle quattro aziende agricole aderenti al progetto, e in serra, in condizioni controllate, colture di pomodoro e relative condizioni che ne influenzino la captazione di metalli dal suolo con particolare riferimento al nichel e a tutti i trattamenti fitosanitari o alle concimazioni che possano influenzarne la captazione. L'assegnista supporterà inoltre attività svolte in sinergia con gli agronomi di Coldiretti (coordinatore di progetto) per studiare le fasi della produzione primaria su cui intervenire con la finalità di avviare i lavori per elaborare un disciplinare di produzione dedicato.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

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

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

Argomenti del colloquio: Meccanismi di accumulo dei metalli e loro possibile esclusione dall'uptake, produzioni orticole di importanza chiave nell'economia di settore, allergia da nichel, metodologie colturali di pomodoro. Esperienze sui temi attinenti la ricerca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **11:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **16:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Enrica Roccotiello all'indirizzo e-mail: enrica.roccotiello@unige.it, telefono +39 340 6200906.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Enrica ROCCOTIELLO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

Finanziamento: _ FET OPEN H2020, ECOLOPES - ECOlogical building enveLOPES: a game-changing design approach for regenerative urban ecosystems GRANT AGREEMENT NUMBER 964414.

Titolo: Modellizzazione delle dinamiche vegetazionali nel contesto urbano.

Descrizione: ECOLOPES (www.ecolopes.org) propone un cambiamento radicale volto ad una progettazione a scala urbana di edifici in grado di co-evolvere con la componente naturale. L'assegnista modellerà dinamiche della componente vegetale rispetto all'ecosistema di ecologe (involucro edilizio multi-specie) a partire dai dataset esistenti, in collaborazione con l'INRAE di Grenoble, Lab. LESSEM-Ecosystems and Society in Mountains. Verrà adattato e parametrizzato il modello FATE-HD, che simula le dinamiche dei gruppi funzionali delle piante sulla base delle interazioni con la componente abiotica e biotica. I caratteri della componente vegetale, in relazione a esigenze, strategie del ciclo di vita e accettazione della popolazione, saranno integrati in gruppi funzionali delle piante, le cui dinamiche saranno modellizzate nel tempo e nello spazio in funzione di suolo, architettura, condizioni abiotiche, presenza di comunità animali e gestione.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-60 Scienze della natura, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Potenzialità e problematiche della componente vegetale nell'ecosistema urbano, nature-based solution, modellizzazione di comunità vegetali. Esperienze sui temi attinenti la ricerca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **15:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **11.06.2021** a partire dalle ore **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Marzia Bo all'indirizzo e-mail: marzia.bo@unige.it, telefono +39 333 4524150, +39 010 3538019.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marzia BO

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

Titolo: Analisi della macrofauna di fondo mobile e fondo duro del litorale ligure.

Descrizione: La macrofauna dei fondi incoerenti rappresenta un indicatore ottimale per valutare lo stato di salute degli ecosistemi bentonici costieri, unitamente all'identificazione di specie aliene. Tali informazioni rappresentano un elemento chiave dei monitoraggi previsti dall'Unione Europea in ambito Marine Strategy. Il presente assegno di ricerca prevede l'attività di sorting e di identificazione tassonomica di campioni di macrofauna di fondo mobile provenienti da bennate effettuate in diversi siti lungo l'arco ligure, e l'identificazione tassonomica di organismi provenienti da grattaggi e pannelli posti all'interno di porti liguri. Inoltre, è prevista l'attività di identificazione tassonomica e calcolo delle superfici di ricoprimento attraverso fotografie subacquee delle aree di fondale soggette a grattaggio e dei pannelli preposti all'insediamento degli organismi bentonici. Al termine di tali attività si prospetta la creazione di una guida di campo tassonomica dedicata alla macrofauna del Mar Ligure, utile per successive necessità di identificazione.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/05 ZOOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale in biologia ed ecologia marina (interclasse LM-6, LM-75).

Argomenti del colloquio: Competenze nell'ambito della zoologia, dell'ecologia del benthos, del riconoscimento di animali bentonici in laboratorio e attraverso fotografie, e calcolo delle superfici di ricoprimento.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **11:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **16:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **10.06.2021** a partire dalle ore **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Gianluca Damonte all'indirizzo e-mail: gianluca.damonte@unige.it, telefono +39 010 3533023.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Gianluca DAMONTE

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

Titolo: Caratterizzazione strutturale mediante cromatografia liquida ad alte prestazioni accoppiata alla spettrometria di massa elettrospray (HPLC-ESI-MS) di estratti fungini. Valutazione dell'attività biologica delle frazioni e dei composti ottenuti in seguito a separazione cromatografica mediante HPLC preparativo.

Descrizione: Durante lo svolgimento del progetto si provvederà alla caratterizzazione strutturale delle molecole presenti in estratti fungini mediante tecniche di cromatografia liquida ad alte prestazioni accoppiata alla spettrometria di massa elettrospray (HPLC-ESI-MS e MS/MS) a bassa e media risoluzione, full scan e tandem. Il materiale biologico di partenza sarà costituito da ceppi selvatici di *Pleurotus Ostreatus* e da ceppi domestici di tale fungo coltivati su differenti substrati. In seguito alla caratterizzazione degli estratti grezzi, le frazioni, o i composti puri, ottenuti mediante separazione cromatografica in scala preparativa saranno impiegati per valutarne la potenziale attività nutraceutica/farmacologica su diversi modelli cellulari.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/10 BIOCHIMICA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

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

Argomenti del colloquio: Il colloquio sarà finalizzato a valutare la conoscenza, da parte del candidato, delle tecniche estrattive, cromatografiche e spettrometriche necessarie a condurre lo studio sul modello fungino di interesse.

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 **07.06.2021** alle ore **09:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), lab. Oncologia Cellulare c/o CBA, Largo R. Benzi n.10, Genova. La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), lab. Oncologia Cellulare c/o CBA, Largo R. Benzi n.10, Genova. La Commissione preposta rende nota la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), lab. Oncologia Cellulare c/o CBA, Largo R. Benzi n.10, Genova.

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Rodolfo Quarto all'indirizzo e-mail: rodolfo.quarto@unige.it, telefono +39 010 5558240.

Responsabile scientifico: Prof. Rodolfo QUARTO

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

Titolo: Sviluppo di micro/nano materiali per la rigenerazione ossea.

Descrizione: Il progetto BONE++ prevede attività di progettazione e realizzazione di micro/nano materiali per la rigenerazione ossea ed osteocondrale. I biomateriali saranno bioattivati mediante proteine ricombinanti e peptidi sintetici che avranno il ruolo di stimolare la proliferazione, la migrazione ed il differenziamento delle cellule staminali mesenchimali. Sono previste attività di sperimentazione e messa a punto di attività per la bioattivazione dei materiali, il legame di proteine e peptidi con i micro/nano materiali, il mantenimento dell'attività biologica di proteine e peptidi.

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, Scienze biologiche, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, Medicina e Chirurgia; Laurea specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 46/S Medicina e chirurgia; Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia.

Argomenti del colloquio: Biomateriali. Cellule staminali. Biologia e patologia della cartilagine e dell'osso - Isolamento e caratterizzazione di proteine della Matrice extracellulare.

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 **08.06.2021** alle ore **09:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), lab. Oncologia Cellulare c/o CBA, Largo R. Benzi n.10, Genova. La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) lab. Oncologia Cellulare c/o CBA, Largo R. Benzi n.10, Genova. La Commissione preposta rende nota la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), lab. Oncologia Cellulare c/o CBA, Largo R. Benzi n.10, Genova.

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

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Rodolfo Quarto all'indirizzo e-mail: rodolfo.quarto@unige.it, telefono +39 010 5558240.

Responsabile scientifico: Prof. Rodolfo QUARTO

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Titolo: Effetti biologici di micro/nano materiali per la rigenerazione ossea.

Descrizione: Il progetto BONE++ prevede attività di progettazione e realizzazione di micro/nano materiali per la rigenerazione ossea ed osteocondrale. I biomateriali saranno bioattivati mediante proteine ricombinanti e peptidi sintetici che avranno il ruolo di stimolare la proliferazione, la migrazione ed il differenziamento delle cellule staminali mesenchimali.

Sono previste attività di verifica dell'attività biologica dei materiali bioattivati con proteine e peptidi, con particolare riferimento all'espressione genica ed al differenziamento di cellule mesenchimali.

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, Scienze biologiche, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, Medicina e Chirurgia; Laurea specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 46/S Medicina e chirurgia; Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia.

Argomenti del colloquio: Biomateriali. Cellule staminali. Biologia e patologia della cartilagine e dell'osso - Isolamento e caratterizzazione di proteine della Matrice extracellulare. Analisi dell'espressione genica.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **10:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **14:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.06.2021** a partire dalle **15:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Milanese Marco all'indirizzo e-mail: milanese@difar.unige.it, telefono +39 347 9137589.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Marco MILANESE

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

Titolo: Caratterizzazione in-vitro dei differenti fenotipi di cellule del sistema nervoso centrale coinvolte nella sclerosi laterale amiotrofica.

Descrizione: La sclerosi laterale amiotrofica (SLA) è una malattia neurodegenerativa fatale caratterizzata dalla morte progressiva dei motoneuroni (MN). La patogenesi della SLA non è del tutto chiarita e la scoperta di terapie efficaci rimane una sfida aperta. Studi in vitro ed in vivo dimostrano come il danno e la degenerazione dei MN è sostenuto, oltre che da fenomeni che coinvolgono direttamente queste cellule, anche dall'alterazione patologica di altri elementi non-neuronali circostanti quali astrociti, microglia ed oligodendrociti. Risulta quindi cruciale capire il ruolo delle distinte cellule del SNC nella SLA. L'obiettivo generale del progetto è quello di studiare, durante diverse fasi della patologia, il fenotipo patologico delle cellule astrocitarie, della microglia ed oligodendrociti, con particolare interesse verso aspetti metabolici, funzionali oltre che molecolari, con il fine di identificare specifici tratti patologici che possano essere associati all'eziopatogenesi della SLA e quindi rappresentare sia indicatori diagnostici sia possibili target terapeutici.

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: Procedure di allevamento e gestione 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, astrociti, microglia ed oligodendrociti. 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. Trattamenti in-vivo e tecniche comportamentali in-vivo relative alla progressione della malattia nel topo SOD1G93A.

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 **07.06.2021** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Istologia, Via G.B. Marsano 10, Genova. La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **13:30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Istologia, Via G.B. Marsano 10, Genova. La Commissione preposta rende nota la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Svolgimento del colloquio: il giorno **11.06.2021** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Istologia, Via G.B. Marsano 10, Genova.

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

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 Simona Sivori all'indirizzo e-mail: simona.sivori@unige.it, telefono +39 349 6711515.

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 caratterizzare le cellule NK umane infiltranti i tumori, comparandole a quelle circolanti, valutando in particolare espressione e funzione di checkpoint inibitori e la presenza di sottopopolazioni peculiari quali le cellule NK memoria. Queste ultime sono dotate di particolare longevità e maggiore capacità di uccidere tumori mediante il meccanismo di citotossicità mediato da anticorpo (ADCC). 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. Questo studio sarà quindi utile per individuare possibili nuovi approcci terapeutici antitumorali basati sul potenziamento dell'attività delle differenti popolazioni NK presenti nel microambiente tumorale.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/17 ISTOLOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Argomenti del colloquio:

1) cellule Natural Killer umane; 2) Immunologia dei tumori; 3) Microambiente tumorale. Sarà preferibile aver maturato una precedente esperienza nel campo dell'analisi citofluorimetrica multiparametrica, processamento di biopsie tumorali, analisi biostatistica e /o microscopia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Mario Amore all'indirizzo e-mail: mario.amore@unige.it, telefono +39 010 3537662.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Mario AMORE

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

Finanziamento: PRIN 2017 - **Factors influencing real-life functioning of people with a diagnosis of schizophrenia: a four-year follow-up multicenter study.**

Titolo: Fattori che influenzano il funzionamento nella vita reale delle persone con diagnosi di schizofrenia: uno studio multicentrico di follow-up di quattro anni.

Descrizione: Migliorare il funzionamento nella vita reale è l'obiettivo principale dei programmi di trattamento integrato più avanzati nelle persone con schizofrenia. Il Network Italiano per la Ricerca sulle Psicosi ha evidenziato il ruolo delle funzioni cognitive come obiettivo principale per migliorare il funzionamento nella vita reale nei soggetti schizofrenici. Considerando che i processi percettivo-cognitivi sensoriali sono cruciali nelle attività della vita quotidiana, potremmo aspettarci che le loro alterazioni abbiano un impatto considerevole nel funzionamento della vita reale dei soggetti schizofrenici. Lo scopo dello studio è valutare i processi sensoriali nella schizofrenia utilizzando EEG, MRI e fMRI, correlandoli con le alterazioni cognitive (tratti impulsivi, deficit di attenzione).

Settore scientifico-disciplinare: MED/25 PSICHIATRIA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-21 Ingegneria biomedica, LM-29 Ingegneria elettronica.

Argomenti del colloquio: Aspetti clinici, sociali e correlati neurobiologici della schizofrenia. Dimensioni cliniche e aspetti sensoriali che influenzano il decorso nella real life.

Conoscenze teoriche ed attività professionali svolte inerenti i seguenti temi:

- Competenze nell'elaborazione di task in fMRI
- fMRI data analysis
- EEG data analysis
- MRI data analysis
- Esperienze e competenze lavorative nel campo dei correlati neurofisiologici dei disturbi psichiatrici o sensoriali
- Esperienze e competenze lavorative nello studio delle funzioni attentive e dell'impulsività.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **09:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante TEAMS) contattando con congruo anticipo il Prof. Mohamad Maghnie all'indirizzo e-mail: Mohamad.Maghnie@unige.it, telefono +39 348 7801090.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Mohamad MAGHNIE

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

Titolo: Valutazione endocrinologica e morfologico-funzionale del sistema nervoso centrale in una coorte di pazienti affetti da ipopituitarismo congenito. Correlazioni Profili Funzionali Neuropsicologici con fMRI – 3T.

Descrizione: L'obiettivo della ricerca è di verificare e delineare i profili Neuropsicologici e Funzionale in bambini, adolescenti con ectopia dell'ipofisi posteriore (EPP), questo include l'analisi delle Funzioni Cognitive Superiori (Attenzione, Memoria, Funzioni Cognitive, Abilità di apprendimento e Linguaggio) e la descrizione di un profilo di QI medio. I pazienti inclusi nello studio eseguiranno anche studio neuroradiologico mediante risonanza magnetica 3 TESLA funzionale (fMRI-3T), per studi attivazione corticale, DTI (studio tensore della diffusione) e studio della perfusione cerebrale con metodica non invasiva (ASL-arterial spin labeling) in modo da correlare i dati psicodiagnostici con il fenotipo neuroradiologico.

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: Laura Magistrale della classe LM-51 Psicologia.

Argomenti del colloquio: L'ipopituitarismo congenito e le implicazioni endocrine - L'ipopituitarismo congenito e le implicazioni neurocognitive – La neurocognizione anatomo-funzionale – Metodi di valutazione dei profili cognitivi.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **9:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Stefano Volpi all'indirizzo e-mail: stefanovolpi@gaslini.org, telefono +39 010 56363534.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Stefano VOLPI

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

Finanziamento: PRIN (n.20175XHBPN) **Advanced genetic engineering to study and treat monogenic diseases.**

Titolo: Ingegneria genetica avanzata per lo studio e il trattamento di malattie monogeniche.

Descrizione: Nonostante le promesse del gene editing di trasformare il campo della terapia genica nelle cellule staminali ematopoietiche, rimangono diverse sfide da superare prima del suo sviluppo clinico. Uno dei principali limiti è rappresentato dalla scarsa efficienza degli attuali protocolli di editing genetico basati su ricombinazione omologa. Il progetto si propone di testare nuove strategie d'ingegneria genetica con l'obiettivo di sviluppare modelli in vitro utilizzando la tecnologia delle cellule staminali pluripotenti indotte (iPS) per studiare la patogenesi e migliorare l'intervento terapeutico in una malattia ereditaria infiammatoria per la quale non è utilizzabile un approccio di terapia genica convenzionale, la vasculopatia infantile associata a mutazioni di STING (SAVI).

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-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-41 Medicina e chirurgia.

Argomenti del colloquio: Tecniche di coltura cellulare, generazione di linee iPS, principali strategie di gene editing.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Luca Ferraris all'indirizzo e-mail: luca.ferraris@cimafoundation.org.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Luca FERRARIS

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

Finanziamento: Progetto EUREC4A-OA.

Titolo: Valutazione degli scambi di energia oceano-atmosfera su piccola scala in area tropicale utilizzando la simulazione WRF ad alta risoluzione nel progetto EUREC4A-OA.

Descrizione: Una migliore comprensione dei processi all'interfaccia tra oceano e dell'atmosfera offre l'opportunità di valutare e migliorare la emergente generazione di modelli accoppiati in grado di risolvere fenomeni su scale di pochi chilometri. I progetti (ATOMIC, USA) e EUREC4A (EUREC4A-OA, Europa) si avvantaggiano delle esistenti campagne internazionali complementari EUREC4A ad alta intensità che si sono svolte durante 6 settimane a gennaio- Febbraio 2020 per studiare le interazioni atmosfera-nord-ovest dell'Oceano Atlantico tropicale a livello mesoscale e la loro relazione con lo strato limite oceanico a scala regionale, le interazioni aria-mare e la convezione superficiale atmosferica. La Fondazione CIMA si concentrerà in particolare sull'esecuzione di simulazioni meteorologiche ad alta risoluzione spaziale e temporale, compresa l'analisi di sensibilità sugli aerosol e l'impatto delle parametrizzazioni microfisiche. Tale attività sarà parte dell'assegno di ricerca qui proposto.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

Argomenti del colloquio: modellistica atmosferica ad alta risoluzione, meteorologia in area tropicale, conoscenza di piattaforme di super calcolo e cloud computing.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 20

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **04.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **04.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.06.2021** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Giovanna Franco all'indirizzo e-mail: giovanna.franco@unige.it, telefono +39 010 2095753.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Giovanna FRANCO

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

Finanziamento: Progetto “CONSECH20 - CONSERvation of 20th century concrete Cultural Heritage in urban changing environments” finanziato nell’ambito dell’iniziativa internazionale JPICH Heritage Changing Environments Call 2017. CUP di progetto: D34I18000240005.

Titolo: Patrimonio del Novecento: vulnerabilità, strategie di valorizzazione e inclusione.

Descrizione: La ricerca si pone in continuità con il lavoro avviato nell’ambito della partecipazione al progetto europeo JPI Cultural Heritage Consech20, dedicato alla valorizzazione di architettura del primo Novecento a Genova e in Liguria. Su tali oggetti si intende implementare lo studio diagnostico relativo allo stato di conservazione e strategie di valorizzazione che possano includere la partecipazione attiva del cittadino. Saranno inoltre sviluppate azioni specifiche per la comunicazione dei valori insiti in tali architetture, anche ai fini del loro futuro riuso.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/12 TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Architettura; Laurea specialistica della classe 4/S Architettura e ingegneria edile; Laurea magistrale della classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura.

Argomenti del colloquio: Tecnologia delle costruzioni tradizionali e contemporanee. Recupero dell'esistente e valori architettonici e urbani. Analisi delle patologie e dei dissesti delle costruzioni esistenti. Inquadramento metodologico su processi di recupero. Tecniche di consolidamento. Cultura e innovazione digitale nel processo progettuale e ruolo delle ICT nell'intervento sull'esistente.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **04.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **04.06.2021** alle ore **17:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.06.2021** a partire dalle ore **17:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Stefano Francesco Musso all'indirizzo e-mail: stefanofrancesco.musso@unige.it, telefono +39 010 209 5754, + 39 320 4999770.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Stefano Francesco MUSSO

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

Finanziamento: Progetto “CHARTER - Cultural Heritage Actions to Refine Training, Education and Roles” finanziato nell'ambito del Programma ERASMUS+ 2019 EPPKA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practice - Sector Skills Alliances – Blueprint for sectoral cooperation.

Titolo: L'architetto per la tutela, la conservazione e il restauro del Patrimonio Architettonico e Paesaggistico. Percorsi formativi, competenze, prospettive.

Descrizione: Il progetto prevede la raccolta critica e la elaborazione dei dati, descrittivi e quantitativi, relativi ai percorsi educativi e formativi alla tutela, conservazione e restauro del patrimonio culturale architettonico e paesistico, nelle scuole di Architettura italiane, secondo i format che saranno via via fissati dai partner europei del progetto CHARTER, oltre alla partecipazione ai relativi Work- Packages in cui UNIGE è impegnata.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/19 RESTAURO

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Architettura; Laurea specialistica della classe 4/S Architettura e ingegneria edile; Laurea magistrale della classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura.

Argomenti del colloquio: I percorsi formativi nelle scuole di Architettura nel campo della tutela del Patrimonio architettonico e paesistico, in Italia e in Europa: requisiti, competenze, curricula. Il ruolo e l'organizzazione delle Scuole di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio. Il sistema della tutela in Italia. Conoscenze informatiche per l'utilizzo di banche date e piattaforme interattive per la gestione delle ricerche.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **11.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **11.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **11.06.2021** a partire dalle ore **14:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Tomaso Gaggero all'indirizzo e-mail: tomaso.gaggero@unige.it.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Tomaso GAGGERO

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

Finanziamento: LIFE PIAQUO GA LIFE18 ENF7FR/000308.

Titolo: Studio numerico-sperimentale delle emissioni acustiche sottomarine delle navi nell'ambito del progetto LIFE PIAQUO.

Descrizione: Nell'ambito del progetto LIFE PIAQUO, l'assegnista di ricerca sarà coinvolto nello studio del rumore sottomarino irradiato da unità navali. Una parte dell'attività sarà incentrata sullo studio del rumore generato dall'elica con studi numerici di simulazione del rumore e sperimentali al tunnel di cavitazione. L'attività sperimentale consisterà anche nel processare e analizzare i dati raccolti. Un'altra parte dell'attività si concentrerà sullo studio di un modello per la previsione del rumore complessivo irradiato dalla nave partendo da misure di vibrazioni a bordo.

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 V.O. in Ingegneria Navale, Matematica, Fisica, Ingegneria aerospaziale, Ingegneria delle telecomunicazioni; Laurea Specialistica delle classi: 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni, 31/S Ingegneria Elettrica, 37/S Ingegneria navale, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; Laurea Magistrale delle classi LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-34 Ingegneria navale (Yacht Design), LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

Argomenti del colloquio: Rumore sottomarino irradiato da unità navali; signal processing; analisi di dati.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **14:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Tomaso Gaggero all'indirizzo e-mail: tomaso.gaggero@unige.it.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Tomaso GAGGERO

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

Finanziamento: PON-RI ISYPORT ARS01_01202.

Titolo: Valutazione dei rischi alla navigazione in ambiti portuali.

Descrizione: Nell'ambito del progetto ISYPORT, l'assegnista di ricerca sarà coinvolto nello studio del traffico marittimo di alcuni scali portuali al fine di studiare la pericolosità delle rotte di avvicinamento e ingresso/uscita dal porto. In una prima fase dovrà effettuare studi statistici sul traffico in ingresso e uscita dai porti. In una seconda fase dovrà studiare la risposta di navi tipiche a forzanti esterne come onde vento e corrente per elaborare delle mappe di pericolosità delle rotte di avvicinamento in funzione del meteo, dell'intensità del traffico e delle caratteristiche geometriche delle navi tipiche individuate dallo studio statistico sopra menzionato.

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 V.O. in Ingegneria Navale, Ingegneria Civile, Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Laurea Specialistica delle classi 28/S Ingegneria Civile, 37/S Ingegneria navale, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-34 Ingegneria navale (Yacht Design), LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: analisi di rischio; seakeeping; manovrabilità.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **13:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Alessandro Bottaro all'indirizzo e-mail: alessandro.bottaro@unige.it, telefono +39 010 3352540.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro BOTTARO

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

Titolo: Design di stadi di compressore Highly Loaded e ad alto numero di Mach per applicazioni Heavy Duty.

Descrizione: L'attività di ricerca sarà mirata alla definizione delle best practice per il design di stadi frontali ad alto numero di Mach ed elevato carico aerodinamico. In particolare, è di interesse di AEN definire profili custom mirati a contenere le perdite aerodinamiche per urto o più in generale criteri di progetto che consentano una elevata portata specifica alla bocca di ingresso del compressore senza compromettere l'efficienza aerodinamica. La attività di ricerca sarà preminentemente basata su metodi numerici come codici ThroughFlow e solutori 3D RANS (Reynolds Averaged Navier-Stokes). AEN metterà a disposizione dell'assegnista sia i codici di calcolo CFD (solutore, tools per la creazione della mesh di calcolo, post-processing) sia il cluster di calcolo. Deliverables: Relazione tecnica sulle attività svolte per la definizione delle best practice per la progettazione di stadi di compressore ad alto numero di Mach ed alto carico aerodinamico.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/06 FLUIDODINAMICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria Meccanica.

Argomenti del colloquio: Fluidodinamica, aerodinamica, turbomacchine.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 25

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Andrea Mazzino all'indirizzo e-mail: andrea.mazzino@unige.it, telefono +39 320 4342416.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Andrea MAZZINO

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

Titolo: Modellistica meteorologica per la previsione del vento a fini energetici, delle precipitazioni estreme e strategie statistiche di calibrazione.

Descrizione: Il progetto mira alla messa a punto di un modello meteorologico ad altissima risoluzione (sino a qualche centinaio di metri, RANS/LES) per la previsione del campo di vento e precipitazione in orografia complessa. Le uscite del modello verranno confrontate con dati osservati attraverso cui effettuare una calibrazione statistica, anche mediante strategie di intelligenza artificiale.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/06 FLUIDODINAMICA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisica o Ingegneria.

Argomenti del colloquio: Modellistica meteorologica del tempo, metodi statistici di calibrazione, fondamenti di fisica dell'atmosfera, fondamenti di microfisica delle nuvole.

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 **08.06.2021** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), sezione MASET, Viale Cambiaso 4, Genova. La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **17:00** presso il Dipartimento di ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), sezione MASET, Viale Cambiaso 4, Genova. La Commissione preposta rende nota la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **17:30** presso il Dipartimento di ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), sezione MASET, Viale Cambiaso 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. Alberto TRAVERSO

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

Titolo: Analisi ed ottimizzazione di sistemi energetici sostenibili per reti intelligenti o in contesti remoti.

Descrizione: Nell'ambito della generazione di potenza distribuita assume sempre maggior rilievo l'analisi delle prestazioni in condizioni di fuori progetto ed in condizioni dinamiche dei sistemi energetici, particolarmente quando inserite in reti intelligenti (smart grid) o in contesti remoti, ove l'impatto delle rinnovabili non controllabili (es. fotovoltaico, eolico) pone maggiori problemi di regolazione, accumulo e gestione della rete. Partendo da modelli esistenti di analisi tempo-variante di reti poligenerative, l'attività di ricerca si focalizzerà su applicazioni specifiche sia in contesto europeo che in contesto di cooperazione internazionale. L'obiettivo è il dimensionamento ottimale, che tenga conto di profili di produzione/consumo tipici, di sistemi di generazione ed accumulo energetico.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica; Laurea Specialistica della classe 36/S Ingegneria meccanica; Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica.

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici, impianti per l'energia, turbine a gas, dinamica e controllo dei sistemi energetici ottimizzazione delle prestazioni, impatto ambientale, fonti rinnovabili di energia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **08:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **11:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.06.2021** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Barbara Bosio all'indirizzo e-mail: barbara.bosio@unige.it, telefono +39 340 8844029.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Barbara BOSIO

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

Titolo: Produzione e prova su scala di laboratorio di celle a combustibile a carbonati fusi.

Descrizione: Obiettivo principale del progetto di ricerca è lo sviluppo sperimentale di celle a combustibile a carbonati fusi: ottimizzazione di materiali e processi produttivi, test delle prestazioni e identificazione di parametri cinetici. L'attività prevede la realizzazione e l'assemblaggio di elettrodi e matrici, nonché la loro caratterizzazione elettrochimica mediante curve IV, analisi EIS e indagini microstrutturali. Il progetto è inserito in un piano di sviluppo in collaborazione con un'azienda e finalizzato ad applicazioni industriali specifiche.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria chimica, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche.

Argomenti del colloquio: Fondamenti di elettrochimica. Funzionamento e proprietà di celle a combustibile ad alta temperatura, nello specifico di celle a combustibile a carbonati fusi. Principali tecniche sperimentali inerenti realizzazione, caratterizzazione e test di celle a combustibile.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **15:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.06.2021** a partire dalle ore **18:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Barbara Bosio all'indirizzo e-mail: barbara.bosio@unige.it, telefono +39 340 8844029.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Barbara BOSIO

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

Titolo: Modellizzazione e sperimentazione di celle a combustibile a carbonati fusi.

Descrizione: Obiettivo principale del progetto di ricerca è l'ottimizzazione della tecnologia relativa alle celle a combustibile a carbonati fusi sulla base sia di attività di modellizzazione sia sperimentale. La modellizzazione, condotta a diversi gradi di dettaglio, da quello di elettrodo a quello di sistema, è da convalidarsi sulla base di dati sperimentali da ottenere in postazioni di laboratorio. Il progetto è inserito in un piano di sviluppo in collaborazione con un'azienda e finalizzato ad applicazioni industriali specifiche.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in settori affini all'Ingegneria Chimica, Ambientale o Energetica, alle Scienze Chimiche e dei Materiali.

Argomenti del colloquio: Funzionamento e proprietà di celle a combustibile ad alta temperatura, nello specifico di celle a combustibile a carbonati fusi. Principali tecniche sperimentali elettrochimiche. Principi e strumenti di modellizzazione di processo.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 29

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **13:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.06.2021** a partire dalle ore **09:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Stefano Massucco all'indirizzo e-mail: stefano.massucco@unige.it, telefono +39 329 2106116.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Stefano MASSUCCO

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

Titolo: Metodologie e strumenti per analisi energetica di edifici, strutture universitarie e distretti.

Descrizione: La ricerca si svolgerà nell'ambito di un Gruppo di Lavoro dell'Ateneo Genovese sul tema della gestione intelligente dei consumi energetici proponendo e utilizzando metodologie, audit e strumenti in grado di acquisire, analizzare, aggregare e monitorare anche in tempo reale le curve di carico dei centri di distribuzione per gli utenti. Si identificheranno per edifici, strutture universitarie e distretti linee guida di risparmio energetico. Si esamineranno anche tecniche di demand management.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 31/S Ingegneria Elettrica, 36/S Ingegneria meccanica; Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria Chimica, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria Meccanica.

Argomenti del colloquio: Analisi energetica elettrica e termica di strutture civili, edifici universitari e distretti. Temi sul libero mercato dell'energia, aspetti contrattuali e tariffari per la fornitura di energia elettrica. Strumenti di base per modellistica e simulazione. Demand management.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 30

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **08.06.2021** alle ore **13:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Alessandro De Gloria all'indirizzo e-mail: alessandro.degloria@unige.it, telefono +39 348 3053860.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro DE GLORIA

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

Titolo: Realizzazione di modelli di Machine Learning per il trattamento di dati provenienti da auto autonome.

Descrizione: Il progetto di ricerca si occupa dell'applicazione di tecniche di machine Learning (in particolare deep learning) per identificare modelli predittivi a partire da dati complessi ed eterogenei. Uno dei principali obiettivi sarà quello di definire tali metodi per dati provenienti da sensori posti a bordo di automobili autonome.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/01 ELETTRONICA

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

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

Argomenti del colloquio: Metodi di apprendimento automatico; apprendimento profondo; applicazioni nel campo automotive.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 31

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Pierpaolo Baglietto all'indirizzo e-mail: pierpaolo.baglietto@unige.it, telefono +39 010 3352203.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Pierpaolo BAGLIETTO

N. 1 assegno - Durata 6 mesi – Importo lordo: € 15.507,50.

Titolo: Validazione sul campo di un Hyperledger enabled Distributed Data Space.

Descrizione: Validazione sul campo di una piattaforma software basata sulle tecnologie Data Distribution Systems e Permissioned Blockchain per la gestione e la condivisione di dati relativi ai processi in ambito portuale e logistico, per il tracciamento delle merci in tempo reale, per lo scambio automatizzato e della documentazione.

Specifica attenzione riguarderà l'analisi degli aspetti di Data Distribution con particolare riferimento alle esigenze in termini di trasparenza, tracciabilità, sicurezza, accessibilità in tempo reale e affidabilità del dato. Verrà quindi validata l'applicabilità di sistemi di interscambio e distribuzione di dati sotto forma di tabelle con possibilità di un facile e dinamico interfacciamento con sistemi informativi e applicazioni per l'automazione d'ufficio.

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: Programmazione in ambiente Java JEE e C#. 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. 32

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.06.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Antonio Sgorbissa all'indirizzo e-mail: antonio.sgorbissa@unige.it, telefono +39 320 4218938.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Antonio SGORBISSA

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

Finanziamento: DIONISO - Tecnologie innovative di domotica sismica per la sicurezza di edifici ed impianti.

Titolo: DIONISO Élan-Drone – squadre di droni autonomi per il un nuovo impatto sociale delle tecnologie robotiche.

Descrizione: Il progetto si occupa dell'intervento pre-operativo o post-operativo in scenari di emergenza, dove squadre di soccorritori o la protezione civile hanno bisogno di monitorare periodicamente diverse zone critiche nel minor tempo possibile. Tali zone possono comprendere, ad esempio, campi o aree boschive da monitorarsi regolarmente per prevenire incendi, tratti di terreno la cui stabilità debba essere monitorata prima o dopo le alluvioni, infrastrutture critiche come ospedali, scuole, strade, ponti, il cui rischio debba essere valutato in seguito a un terremoto. Nella maggior parte dei casi, il massimo tempo di volo di un drone non è sufficiente per visitare tutti gli obiettivi. Per questa ragione, l'approccio proposto mira a coinvolgere i cittadini nel processo di monitoraggio, introducendo il nuovo concetto di Social Drone Sharing. Attraverso una piattaforma software, sarà possibile gestire i droni per coordinare i loro piani di volo a seconda del tipo di scenario, e coinvolgere residenti volontari per predisporre l'area di atterraggio e ricaricare le batterie se il drone atterra nella loro proprietà.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 23/S Informatica, 32/S Ingegneria elettronica, 35/S Ingegneria informatica; Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Il candidato dovrà mostrare una conoscenza base nella programmazione di sistemi autonomi intelligenti e/o robotici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 33

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **10.06.2021** a partire dalle ore **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante piattaforma Teams, codice: q0xvar3), contattando con congruo anticipo il Prof. Clario Di Fabio all'indirizzo e-mail: clario.difabio@unige.it.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Clario DI FABIO

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

Finanziamento: FISR2019_05012 MemId Memoria e identità. Riuso, rilavorazione e riallestimento della scultura medievale in Età moderna, tra ricerca storica e nuove tecnologie.

Titolo: Indagini su riuso, rilavorazione e riallestimento della scultura medievale in Età moderna in area genovese e ligure; coordinamento generale operativo (ricerca, database, convegno finale, atti).

Descrizione: L'approccio di studio proposto in questo progetto impone una capacità di analisi complessa dei problemi e l'utilizzo di fonti e strumenti molteplici, che il ricercatore dovrà riuscire a far dialogare in maniera proficua. Il ricorso alle tecnologie informatiche e digitali offrirà la possibilità di convogliare i risultati della ricerca in un orizzonte di efficace comunicazione e permetterà di ampliare notevolmente le competenze e la consapevolezza dei giovani ricercatori coinvolti sui nuovi orizzonti e sui nuovi strumenti tecnologici oggi a disposizione della ricerca umanistica. Il ricercatore da reclutare, che avrà compiti di coordinamento operativo nei confronti degli altri suoi colleghi, sarà scelto sulla base delle specifiche competenze nel tema di ricerca e, considerata la natura collaborativa del progetto, anche in base alla capacità di coordinare un team interdisciplinare. Facendo capo al responsabile scientifico, si cimenterà innanzitutto nella ricerca sul campo, per la messa a punto preliminare di un censimento dei casi di studio. La casistica raccolta sarà riversata in un apposito data-base. I dati saranno poi analizzati con gli strumenti tradizionali della filologia, e saranno elaborati infine in visualizzazioni grafiche e in 3D. L'assegnista biennale avrà anche il compito di coordinare l'attività di disseminazione dei risultati della ricerca.

Settore scientifico-disciplinare: L-ART/01 STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Storia dell'Arte Medievale o equivalenti.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verificherà: le conoscenze relative alla cultura artistica italiana, genovese e toscana dei secoli XII-XV; le conoscenze relative alla produzione scultorea italiana, genovese e toscana dei secoli XII-XV; le conoscenze relative alla casistica e alle problematiche del reimpiego di opere d'arte medievale in età postmedievale-moderna; le competenze nell'ambito delle metodologie di ricerca applicate alle problematiche specifiche del reimpiego nei diversi ambiti geografici considerati dal progetto.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 34

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **09.06.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **10.06.2021** a partire dalle ore **09:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante piattaforma Teams, codice: q0xvar3) contattando con congruo anticipo il Prof. Clario Di Fabio all'indirizzo e-mail: clario.difabio@unige.it.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Clario DI FABIO

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

Finanziamento: Progetto FISR2019_05012 MemId Memoria e identità. Riuso, rilavorazione e riallestimento della scultura medievale in Età moderna, tra ricerca storica e nuove tecnologie.

Titolo: Indagini su riuso, rilavorazione e riallestimento della scultura medievale in Età moderna in area genovese, ligure e toscana; collaborazione alla ricerca e al database, al convegno finale, agli atti.

Descrizione: L'approccio di studio proposto in questo progetto impone una capacità di analisi complessa dei problemi e l'utilizzo di fonti e strumenti molteplici, che il ricercatore dovrà riuscire a far dialogare in maniera proficua. Il ricorso alle tecnologie informatiche e digitali offrirà la possibilità di convogliare i risultati della ricerca in un orizzonte di efficace comunicazione e permetterà di ampliare notevolmente le competenze e la consapevolezza dei giovani ricercatori coinvolti sui nuovi orizzonti e sui nuovi strumenti tecnologici oggi a disposizione della ricerca umanistica. I ricercatori da reclutare saranno pertanto scelti sulla base delle specifiche competenze nel tema di ricerca e, considerata la natura collaborativa del progetto, anche in base alla capacità di lavorare in un team interdisciplinare. Coordinati dai responsabili scientifici, essi si cimenteranno innanzitutto nella ricerca sul campo, per la messa a punto preliminare di un censimento dei casi di studio. La casistica raccolta sarà riversata in un apposito data-base. I dati saranno poi analizzati con gli strumenti tradizionali della filologia, e saranno elaborati infine in visualizzazioni grafiche e in 3D. Gli assegnisti avranno anche il compito di partecipare con un ruolo scientifico e organizzativo all'attività di disseminazione dei risultati della ricerca.

Settore scientifico-disciplinare: L-ART/01 STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Storia dell'Arte Medievale o equivalenti.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verificherà: le conoscenze relative alla cultura artistica italiana, genovese e toscana dei secoli XII-XV; le conoscenze relative alla produzione scultorea italiana, genovese e toscana dei secoli XII-XV; le conoscenze relative alla casistica e alle problematiche del reimpiego di opere d'arte medievale in età postmedievale-moderna; le competenze nell'ambito delle metodologie di ricerca applicate alle problematiche specifiche del reimpiego nei diversi ambiti geografici considerati dal progetto.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **10.06.2021** alle ore **09:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **10.06.2021** alle ore **13:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **10.06.2021** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Andrea Aveto all'indirizzo e-mail: andrea.aveto@unige.it, telefono +39 320 3855435.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Andrea AVETO

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

Finanziamento: MIUR PRIN 2017 AMARGINE. **Archivi digitali dei libri postillati di poeti italiani del secondo Novecento (Prot. 2017NJ4KLH).**

Titolo: Catalogazione digitale dei libri postillati della biblioteca di Edoardo Sanguineti.

Descrizione: Condotta nell'ambito di un PRIN dedicato all'allestimento di un archivio digitale dei libri postillati di alcuni dei maggiori poeti italiani del secondo Novecento, la ricerca si propone un duplice obiettivo: 1) censimento e schedatura digitale dei libri postillati presenti nella biblioteca di Edoardo Sanguineti depositata presso la Biblioteca Universitaria di Genova; 2) individuazione dei volumi interessati da interventi postillatori di maggior rilievo, sia dal punto di vista dell'interpretazione dell'opera di Sanguineti, sia da quello della ricostruzione del suo profilo intellettuale, al fine di procedere alla loro digitalizzazione. Censimento, schedatura e digitalizzazione andranno condotti presso i locali della Biblioteca Universitaria di Genova.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/11 LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Italianistica o equivalenti.

Argomenti del colloquio: Il profilo intellettuale e l'opera di Edoardo Sanguineti; peculiarità delle biblioteche d'autore e dei libri postillati, con particolare attenzione agli autori italiani del Novecento; esempi di schedatura e archiviazione digitale nell'ambito della letteratura italiana contemporanea.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 36

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **13:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.06.2021** a partire dalle ore **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Laura Migliorini all'indirizzo e-mail: laura.migliorini@unige.it, telefono +39 333 9814263.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura MIGLIORINI

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

Titolo: OLTRE IL PONTE: Valutare e incrementare la resilienza di comunità dopo un disastro.

Descrizione: Questa ricerca si concentra su come alcuni disastri avvenuti negli ultimi anni (il crollo del Ponte Morandi Bridge nel 2018 e la pandemia di Covid 19) hanno colpito gli individui e le comunità coinvolte.

Il lavoro di ricerca, utilizzando una metodologia qualitativo-quantitativa, mira a valutare un programma per migliorare la resilienza della comunità.

Il processo e i risultati associati al successo nell'adattamento e nel recupero dopo le avversità saranno analizzati al fine di identificare i processi di gruppo e di comunità attivati.

Settore scientifico-disciplinare: M-PSI/05 PSICOLOGIA SOCIALE

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Migrazioni e Processi Interculturali.

Argomenti del colloquio: Strumenti di valutazione in ambito psicologico e sociale, resilienza di comunità.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 37

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **11:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **07.06.2021** alle ore **17:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **08.06.2021** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Lara Trucco all'indirizzo e-mail: lara.trucco@unige.it, telefono +39 328 5368225.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lara TRUCCO

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

Titolo: Cittadinanza digitale, democrazia e costituzionalizzazione dell'Unione europea.

Descrizione: La ricerca ha l'obiettivo di indagare l'incidenza della transizione digitale sulla cittadinanza e sui diritti politici fondamentali, nella prospettiva del rafforzamento della Democrazia attraverso il Diritto, particolarmente nel quadro della costituzionalizzazione dell'Unione europea.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/08 DIRITTO COSTITUZIONALE

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LMG/01 Giurisprudenza

Argomenti del colloquio: E-democracy; e-government; i-voting; multilevel governance e welfare state; ICT e diritti di cittadinanza; identità digitale; tutela dei dati personali (GDPR); processo di costituzionalizzazione dell'Unione europea; Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea; cd. "deficit democratico" nell'Unione europea; rule of law e UE; "dialogo" tra Corti sovranazionali e costituzionali.

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

PROGRAMMA N. 38

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **10.06.2021** alle ore **11:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **10.06.2021** alle ore **16:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **11.06.2021** a partire dalle ore **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Patrizia Vipiana all'indirizzo e-mail: patrizia.vipiana@unige.it, telefono +39 340 7108431.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Patrizia VIPIANA

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

Titolo: La tutela della sicurezza pubblica nell'ordinamento italiano: aspetti problematici.

Descrizione: La ricerca si pone l'obiettivo di approfondire, con riguardo all'ordinamento italiano, la tematica della sicurezza pubblica nelle sue molteplici declinazioni tra cui la sicurezza urbana, esaminando, alla luce dei principi costituzionali, la complessa disciplina dettata dalla recente normativa, soprattutto dai c.d. "decreti sicurezza" degli anni 2017-2020; la ricerca intende analizzare i numerosi profili critici che affiorano nella suddetta tematica, in particolare quello del delicato bilanciamento tra la garanzia della sicurezza della collettività e l'esercizio delle libertà individuali.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO

Sede: Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Istituzioni di diritto pubblico/Diritto costituzionale.

Argomenti del colloquio: Il colloquio consiste in una verifica della conoscenza delle varie tematiche del diritto pubblico e costituzionale, con particolare riferimento al tema di ricerca indicato.

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