



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

Decreto n. 2002

IL RETTORE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visto il D.R. n. 2002 del 23.5.2019 con il quale è stato da ultimo modificato il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca;

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

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

Visti i DPCM 8/3/2020 e 9/3/2020 che prevedono in materia di concorsi la sospensione delle procedure concorsuali pubbliche e private ad esclusione dei casi in cui la valutazione dei candidati è effettuata esclusivamente su basi curriculari ovvero in modalità telematica;

Visto il D.L. 19.5.2020, n. 34 in particolare gli articoli 248 e 249 inerenti la possibilità, da parte delle pubbliche amministrazioni, di svolgimento sino al 31.12.2020 delle selezioni concorsuali in modalità telematica;

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, e che pertanto il presente bando viene emanato nella piena osservanza delle citate disposizioni di legge;

D E C R E T A

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 24 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 24 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 all'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.

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 esclusivamente tramite videoconferenza 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, in videoconferenza, 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.

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 **esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza per mezzo di SKYPE), indipendentemente dalla distanza della residenza o domicilio abituale.**

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

9. Al termine delle singole fasi, la commissione dà pubblicità dei risultati della valutazione dei titoli e del colloquio di ciascun candidato **mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione e-mail ai candidati.**

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

ART. 6

Commissione giudicatrice Formazione e approvazione delle graduatorie

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

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

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

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

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

ART. 7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 8

Requisiti soggettivi

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

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

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

ART. 9

Trattamento economico e normativo

1. Gli oneri finanziari derivanti dalle presenti selezioni gravano sulle disponibilità finanziarie dei dipartimenti e dei centri e devono essere trasferiti al bilancio dell'Ateneo, se del caso utilizzando qualunque disponibilità, anche in caso di inadempimenti o ritardi da parte di eventuali terzi contraenti, con semestralità anticipata.
2. Gli importi degli assegni di ricerca sono determinati dal consiglio di amministrazione ai sensi dell'art. 1 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, tenuto conto di quanto previsto dalla normativa vigente. Nel contratto di cui all'art. 7 è indicato l'importo annuo lordo dell'assegno di ricerca; tale importo è erogato in rate mensili posticipate.
3. Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni.
4. Le variazioni delle aliquote INPS rideterminano annualmente il costo dell'assegno.
5. L'Università provvede alle coperture assicurative in applicazione delle norme vigenti in materia.

ART. 10

Diritti e doveri dei titolari di assegni di ricerca

1. I titolari di assegno svolgono la loro attività nell'ambito dei progetti di ricerca e in stretto legame con la realizzazione degli stessi, sotto la direzione del responsabile scientifico, in condizioni di autonomia e senza predeterminazione di orario di lavoro.
2. L'assegnista è tenuto a presentare annualmente al Consiglio della struttura di afferenza una dettagliata relazione annuale sull'attività svolta..
3. L'assegnista può svolgere parte dell'attività di ricerca all'estero:
 - a) qualora sia beneficiario di borsa di studio, concessa da istituzioni nazionali e straniere, utile a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca;
 - b) qualora l'attività di ricerca all'estero sia coerente con il programma di ricerca al quale collabora, previa autorizzazione della struttura, su motivata proposta del responsabile scientifico; in tal caso può essere determinato, dalla struttura di riferimento e a carico della stessa, un eventuale contributo a titolo di parziale rimborso delle spese di viaggio e soggiorno all'estero.
4. L'assegnista può partecipare alle procedure di valutazione comparativa per il conferimento di contratti per attività didattica, sia ufficiale che integrativa, a condizione che detta attività venga svolta al di fuori dell'impegno come assegnista, sia compatibile con l'attività di ricerca e previo parere della struttura di afferenza, secondo le modalità previste dal regolamento di Ateneo in materia.
5. L'assegnista può svolgere attività pubblicistiche, di relatore in seminari, convegni e conferenze, di orientamento, tutorato e partecipazione alle Commissioni degli esami di profitto in qualità di cultore della materia.
6. L'assegnista può svolgere attività all'interno di uno spin off accademico, previa autorizzazione del responsabile scientifico, secondo le modalità previste dal regolamento di Ateneo in materia.
7. L'assegnista può essere inserito in gruppi di ricerca clinica, senza funzioni dirette di assistenza e cura dei pazienti, sotto il diretto controllo del responsabile scientifico.

ART. 11

Divieto di cumulo - Incompatibilità

1. L'assegno di ricerca non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatto salvo quanto previsto all'art. 10, comma 3, lett. a).
2. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, specializzazione medica, in Italia o all'estero e master universitari.
3. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con rapporti di lavoro dipendente, fatta salva l'applicazione dell'art. 8 comma 3, con altri contratti di collaborazione o con proventi derivanti da attività

libero-professionali svolte in modo continuativo, salvo che si tratti di limitata attività di lavoro autonomo da svolgere previa autorizzazione del responsabile scientifico, e a condizione che tale attività non interferisca con lo svolgimento dell'attività di ricerca e non determini situazione di conflitto di interessi con l'Università.

ART. 12

Assenze

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

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

ART. 13

Presentazione dei documenti

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

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

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

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

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

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

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

ART. 14

Risoluzione del contratto

1. Il contratto si risolve automaticamente alla scadenza del termine in esso previsto.

2. Il contratto si risolve, inoltre, per effetto delle seguenti condizioni:

- a) annullamento della procedura selezione pubblica;
- b) impossibilità sopravvenuta di continuare la collaborazione all'attività di ricerca, fatto salvo quanto previsto dall'art. 12, comma 2.

- c) violazione degli obblighi di condotta previsti dall'articolo 2, comma 3, del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova, emesso con D.R. n. 1143 del 27.02.2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62.

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

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

ART. 15

Trattamento dei dati personali

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

ART. 16

Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione

1. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca" di cui al D.R. n. 6144 del 27.7.2015, modificato dal D.R. 2495 del 6.6.2018, nonché quelle previste dal Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. n. 445/2000.

Genova, 26.5.2020

IL RETTORE

firmato digitalmente

Prof. Paolo Comanducci

Responsabile del procedimento: *Sandra Turbino*

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE
--

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **01.07.2020** 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 **03.07.2020** 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 **06.07.2020** a partire dalle ore **10.00** 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 0103536913.

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: Problemi inversi in PDE e machine learning.

Descrizione: Molte tecniche di acquisizione di immagini, tra cui la tomografia a impedenza elettrica e l'ecografia, che vengono usate in molti ambiti, sono modellate da problemi inversi con equazioni alle derivate parziali. In condizioni reali, gli attuali metodi di ricostruzione hanno bassa risoluzione e lunghi tempi di calcolo. Recentemente il machine learning si è affermato come un nuovo approccio promettente per migliorare questi aspetti delle ricostruzioni, ma la sua comprensione teorica è ancora molto scarsa. Il candidato si occuperà di colmare il divario tra teoria e applicazioni combinando metodi di analisi armonica applicata, machine learning e teoria delle PDE. Ci aspettiamo di ottenere risultati teorici sotto ipotesi realistiche sulle incognite, e di derivare nuovi algoritmi di ricostruzione.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/05 ANALISI MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, 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 **01.07.2020** 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 **03.07.2020** 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 **06.07.2020** a partire dalle ore **14.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Matteo Santacesaria all'indirizzo e-mail: matteo.santacesaria@unige.it, telefono +39 0103536885.

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

Responsabile scientifico: Prof. Matteo SANTACESARIA

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

Titolo: Machine learning e problemi inversi.

Descrizione: Molte tecniche di acquisizione di immagini, tra cui la tomografia a impedenza elettrica e l'ecografia, che vengono usate in molti ambiti (e.g. imaging medico), sono modellate da problemi inversi. In condizioni reali, gli attuali metodi di ricostruzione hanno bassa risoluzione e lunghi tempi di calcolo. Recentemente il machine learning si è affermato come un nuovo approccio promettente per migliorare questi aspetti delle ricostruzioni, ma la sua comprensione teorica è ancora molto scarsa. Il candidato si occuperà di colmare il divario tra teoria e applicazioni combinando metodi di analisi armonica applicata, machine learning e teoria delle PDE. Ci aspettiamo di ottenere risultati teorici sotto ipotesi realistiche sulle incognite, e di derivare nuovi algoritmi di ricostruzione.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/05 ANALISI MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, 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. 3

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **02.07.2020** alle ore **9.00** 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 **02.07.2020** 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 **02.07.2020** 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, telefono +39 366 6060866.

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: € 19.367,00

Titolo: Metodi di apprendimento automatico per la rappresentazione e predizione di serie temporali nel mercato dell'energia.

Descrizione Estrarre informazioni utilizzabili da grosse quantità di dati ad alte dimensioni è un problema chiave nella scienza e nella finanza. L'obiettivo di questo progetto è sviluppare algoritmi di apprendimento automatico per la rappresentazione e la predizione nell'ambito delle serie temporali legate al trading dell'energia. Considereremo un approccio multidisciplinare basato su strumenti di informatica, elaborazione del segnale e ottimizzazione. Svilupperemo tecniche di apprendimento ottimali con requisiti computazionali adattati alle informazioni contenute nei dati. L'obiettivo è quello di ottenere risultati che portino a una migliore comprensione delle tecniche disponibili, ma anche sviluppare nuovi algoritmi che abbiano maggiore accuratezza statistica nella predizione di andamenti del mercato energetico dell'energia.

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-32 Ingegneria informatica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-40 Matematica, LM-17 Fisica e LM-18 Informatica.

Argomenti del colloquio:

Machine Learning e Serie temporali.

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 **06.07.2020** alle ore **9.00** 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 **06.07.2020** 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 **06.07.2020** 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, telefono +39 366 6060866.

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: € 27.133,00

Titolo: Teoria e algoritmi per machine learning.

Descrizione Il progetto mira a sviluppare idee teoriche e algoritmiche che spieghino il successo dei sistemi in uso e conseguentemente suggeriscano lo sviluppo di soluzioni innovative e efficaci. Il candidato deve avere robuste competenze matematiche e computazionali.

Gli argomenti di prevalente, ma non esclusivo interesse sono: proiezioni deterministiche e stocastiche, metodi di ottimizzazione per problemi non-smooth/non convex (metodi stocastici, accelerati, distribuiti, paralleli).

L'enfasi ricadrà sugli aspetti metodologici e computazionali, ma il candidato avrà l'opportunità di operare in un ampio spettro di applicazioni come ad esempio dati di fisica delle particelle e robotica.

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-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica Matematico-Fisica Per L'ingegneria, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-82 Scienze Statistiche, LM-83 Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie.

Argomenti del colloquio:

Elementi di teoria e algoritmi per il machine learning e campi correlati (elaborazione di segnale, ottimizzazione, statistica).

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

Responsabile scientifico: Prof. Fabio SOLARI

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

Titolo: Ambienti interattivi per sistemi di realtà virtuale e mixata.

Descrizione In realtà virtuale (VR), aumentata (AR) e mixata (MR) le varie modalità di interazione influenzano la qualità dell'esperienza dell'utente, le sue prestazioni e la fruizione dei contenuti. Obiettivo di questa attività di ricerca è quello di sviluppare metodi e tecniche per costruire innovative applicazioni VR/MR/AR che permettano (i) di sviluppare ambienti interattivi dove oggetti virtuali e reali possano essere manipolati in maniera efficace in funzione del task e della tipologia di utente; (ii) di realizzare piattaforme per la valutazione e l'esercizio delle facoltà cognitive e/o sensori motorie.

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-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica e LM-32 Ingegneria informatica

Argomenti del colloquio:

Fondamenti di realtà Virtuale e Realtà Aumentata; fondamenti di percezione visiva e interazione; meccanismi di attenzione visiva; computer vision; tecniche di interazione in ambienti VR; programmazione object-oriented (C++ e/o C# e/o Java) e game engines (Unreal engine e/o Unity3D).

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 02.07.2020 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 02.07.2020 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 03.07.2020 a partire dalle ore 10.00 esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Roberta Cardinale all'indirizzo e-mail: roberta.cardinale@ge.infn.it, telefono +39 010 3536209.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Roberta CARDINALE

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

Titolo: Sviluppo, calibrazione e messa in funzione del rivelatore Ring Imaging Cherenkov dell'esperimento LHCb al CERN per le fasi di upgrade.

Descrizione L'esperimento LHCb a LHC del CERN è dedicato a misure di precisione di violazione della simmetria CP e allo studio dei decadimenti rari degli adroni contenenti un quark pesante. LHCb è attualmente in piena fase di aggiornamento per il miglioramento delle sue prestazioni. Un ulteriore aggiornamento e' inoltre previsto intorno al 2030. Un elemento fondamentale dell'esperimento sono i suoi due rivelatori RICH a luce Cherenkov. Obiettivo del programma di ricerca è la messa in funzione, calibrazione e verifica della performance del rivelatore RICH aggiornato parallelamente allo studio e sviluppo del rivelatore RICH per la seconda fase di aggiornamento con la caratterizzazione di nuovi prototipi di fotorivelatori a singolo fotone veloci e dell'elettronica di lettura associata.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

Rivelatori a radiazione Cherenkov, l'upgrade del rivelatore LHCb, Fisica delle particelle contenenti un quark pesante, Fotorivelatori.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno 02.07.2020 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 02.07.2020 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 02.07.2010 a partire dalle ore 15.00 esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Giovanni Ridolfi all'indirizzo e-mail: giovanni.ridolfi@ge.infn.it, telefono +39 3284225778.

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

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni RIDOLFI

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

Titolo: Studio di modelli supersimmetrici semplificati per le ricerche di nuova fisica al Large Hadron Collider

Descrizione Il progetto prevede lo studio di modelli semplificati applicati a teorie supersimmetriche e lo sviluppo e miglioramento degli strumenti necessari alla reinterpretazione delle relative analisi sperimentali. L'obiettivo è quello di semplificare ed ottimizzare, anche attraverso l'utilizzo di moderne tecniche di apprendimento automatico, l'analisi dei dati sperimentali per le ricerche di nuova fisica supersimmetrica, la presentazione dei risultati di tali analisi e la loro reinterpretazione in diverse classi di modelli semplificati.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/02 FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio:

Temi di ricerca inerenti al progetto, in particolare modelli supersimmetrici e fisica del collider.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno 01.07.2020 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 02.07.2020 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 02.07.2020 a partire dalle ore 14.00 esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype o Teams) contattando con congruo anticipo il Prof. Roberto Cabella all'indirizzo e-mail: roberto.cabella@unige.it telefono +39 347 9256466.

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

Responsabile scientifico: Prof. Roberto CABELLA

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

Titolo: Petro-archeometria di ceramiche liguri e mediterranee.

Descrizione Il progetto prevede lo studio archeometrico di ceramiche liguri e mediterranee di un arco cronologico esteso dalla Protostoria fino all'Età Moderna, da svolgersi con metodi sia mineralogico-petrografici (microscopia ottica, SEM-EDS, XRD) e chimici (XRF, p-XRF, in collaborazione con laboratori europei del settore). Le ricerche saranno condotte con un approccio fortemente interdisciplinare, in collaborazione con istituzioni archeologiche di varie aree geografiche. Lo studio sarà focalizzato sulla ricostruzione dei processi produttivi e delle rotte commerciali in Italia e nel Mediterraneo, oltre che sul miglioramento delle classificazioni ceramologiche esistenti.

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

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra.

Argomenti del colloquio:

Tecniche mineralogico-petrografiche applicate allo studio di ceramiche antiche, markers mineralogici e geologici delle principali produzioni liguri e mediterranee. Classificazioni tipologiche.

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 **01.07.2020** alle ore **9.00** 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 **03.07.2020** alle ore **9.00** 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 **06.07.2020** a partire dalle ore **10.00** 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 +39 010 3538047.

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: € 23.250,00

Titolo: Contaminanti ambientali ed effetto della componente vegetale sulla salute pubblica.

Descrizione I contaminanti presenti nelle matrici ambientali si accumulano negli organismi viventi provocando danni alla salute umana e consistenti problemi inerenti la sicurezza alimentare.

La presente ricerca si focalizzerà su una serie di attività in relazione alla prevenzione in campo nutrizionale previste dalla strategia nazionale nutrizionale, prevenzione sulla salute, in particolare attraverso strategie di contenimento dei contaminanti ambientali negli alimenti e l'impiego di verde urbano per la mitigazione dell'inquinamento atmosferico e del fenomeno isola di calore della sua interazione con patogeni aerodispersi.

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:

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT)

Argomenti del colloquio:

Accumulo dei contaminanti in organismi vegetali. Sicurezza alimentare. Valutazione dell'esperienza formativa e lavorativa del/la candidato/a in ambito ambientali e sanitario.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **02.07.2020** 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 **02.07.2020** 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 **02.07.2020** a partire dalle ore **15.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Giambattista Bonanno all'indirizzo e-mail: bonanno@difar.unige.it, telefono +39 3493765134.

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

Responsabile scientifico: Prof. Giambattista BONANNO

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

Titolo: Effetti delle vescicole extracellulari prodotte da astrociti e dei microRNA da esse veicolati nella sclerosi laterale amiotrofica.

Descrizione La sclerosi laterale amiotrofica (SLA) è una malattia neurodegenerativa priva di terapie efficaci. In questo progetto, valuteremo gli effetti delle vescicole extracellulari (EV) di origine astrocitaria e dei microRNA (miRNA) da esse veicolati sulla degenerazione dei motoneuroni e sui meccanismi che la supportano. Intendiamo studiare *i)* gli effetti delle EV derivanti dagli astrociti isolati dal midollo spinale di topi SOD1^{G93A}, il più studiato modello animale di SLA, a diversi stadi della malattia, sulla morfologia e sopravvivenza dei motoneuroni; *ii)* se questa modulazione è dovuta al trasferimento di specifici miRNA che regolano determinate vie di segnale; *iii)* se gli effetti delle EV e dei miRNA dipendono dallo stadio della patologia. *iv)* se il trattamento *in-vivo* di topi SOD1^{G93A} con esosomi modifichi la progressione della patologia.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche.

Argomenti del colloquio:

Tecniche di allevamento di una colonia di animali transgenici. Tecniche di dissezione di parti encefaliche di piccoli roditori. Tecniche per la purificazione di particelle subcellulari di origine neuronale e gliale. Tecniche per la preparazione di colture primarie di neuroni e astrociti. Tecniche per la valutazione della trasmissione nervosa e gliale *ex-vivo*. Tecniche per la caratterizzazione dell'espressione di mRNA e proteine in preparati cellulari e subcellulari. Trattamenti *in-vivo* con esosomi 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. 11

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **01.07.2020** 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 **01.07.2020** 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 **01.07.2020** a partire dalle ore **14.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Angelo Schenone all'indirizzo e-mail: aschenone@neurologia.unige.it, telefono +39 3476472709.

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

Responsabile scientifico: Prof. Angelo SCHENONE

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

Titolo: NeuroGlass: Sviluppo di un occhiale per il monitoraggio dello stato di salute del paziente fragile.

Descrizione Le malattie neurodegenerative provocano la degenerazione progressiva e irreversibile di selettivi gruppi di cellule neuronali, compromettendo così alcune funzioni neurologiche del settore cranico, in particolare l'ammicciamento, i movimenti delle palpebre e oculari. Questi pazienti hanno bisogno di una maggiore attenzione, anche a causa dell'effetto aggiuntivo dell'invecchiamento. NeuroGlass è un occhiale ingegnerizzato, capace di registrare i movimenti del capo e della palpebra, che possono individuare un calo di attenzione e segnalare condizioni di rischio in soggetti fragili. L'ipotesi è che associare i rilievi dell'ammicciamento, dei movimenti oculari e della frequenza di tremore consentirebbe di individuare con maggiore accuratezza a una diagnostica mirata.

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Neuroscienze Cliniche e Sperimentali.

Argomenti del colloquio:

1. Dispositivi medicali e loro utilizzo in contesto riabilitativo motorio; 2. Sensori e monitoraggio dei movimenti durante i protocolli riabilitativi; 3. Dispositivi medicali e loro gestione all'interno di ambiente clinico; 4. Importanza delle nuove tecnologie nel percorso neuroriabilitativo.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 12

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **30.06.2020** 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 **01.07.2020** 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 **02.07.2020** a partire dalle ore **10.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Alberto Izzotti all'indirizzo e-mail: **izzotti@unige.it**, telefono **+39 320 6310903**.

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

Responsabile scientifico: Prof. Alberto IZZOTTI

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

Titolo: Valutazione degli effetti sulla salute in relazione a fonti di inquinamento ambientale.

Descrizione L'attività di ricerca verterà sulla valutazione di impatto sanitario applicata alle fonti di inquinamento che insistono sul territorio. E' necessario studiare nuovi approcci integrati per rispondere alla domanda di quali siano gli effetti sanitari di un inquinante. Tale valutazione deve tenere conto delle specificità demografiche dei soggetti esposti. La valutazione integrata viene mediante epidemiologia classica e molecolare analizzando esiti sanitari e biomarcatori molecolari nei soggetti esposti. L'assegnista dovrà lavorare a supporto del tavolo regionale Ambiente e Salute istituito presso il Dipartimento Salute e Servizi Sociali e in affiancamento agli enti del Servizio Sanitario Regionale Ligure ed effettuare trasferte sul territorio regionale.

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

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Scienze della Salute, Dottorato di ricerca Metodologie Innovative Applicate a Malattie Trasmissibili e Cronico-Degenerative.

Argomenti del colloquio:

1) analisi epidemiologiche in popolazioni esposte ad inquinamento ambientale; (2) biomonitoraggio di soggetti esposti ad inquinanti; 3) tecniche di analisi dei biomarcatori molecolari di esposizione ad inquinanti.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **30.06.2020** 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 **30.06.2020** 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 **30.06.2020** a partire dalle ore **14.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Adriana Del Borghi all'indirizzo e-mail: adry@unige.it, telefono **+39 010 3352918**.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Adriana DEL BORGHI

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

Titolo: Monitoraggio e rendicontazione dell'azione dell'Università di Genova verso la sostenibilità.

Descrizione: Monitoraggio e rendicontazione delle ricadute positive in termini ambientali, etici e sociali dell'azione dell'Università di Genova verso la sostenibilità per il raggiungimento degli Obiettivi del Piano Triennale e per l'adesione a Ranking nazionali ed internazionali sulla sostenibilità e sulla Terza Missione.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/03 INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE

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

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi LM-30 e LM-35 Environmental and Energy Engineering, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-23 Ingegneria Civile.

Argomenti del colloquio:

Rendicontazione di sostenibilità, Obiettivi di sviluppo sostenibile, Emissioni di Gas Serra, Economia Circolare.

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 **01.07.2020** 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 **01.07.2020** 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 **01.07.2020** a partire dalle ore **15.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Mario Ivan Zignego all'indirizzo e-mail: mario.ivan.zignego@unige.it, telefono **+39 335 6349723**.

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

Responsabile scientifico: Prof. Mario Ivan ZIGNEGO

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

Titolo: Design, ricerca e azioni per la conservazione, valorizzazione e promozione dei territori e dei prodotti della transumanza.

Descrizione: La ricerca si prefigge di progettare strategie e soluzioni innovative per la valorizzazione e la comunicazione delle biodiversità dei territori appenninici e degli itinerari accessibili associati al fenomeno della Transumanza come luoghi per attività e conoscenza delle tradizioni e dei prodotti locali.

Tra gli obiettivi della ricerca si identifica la volontà di implementare gli strumenti di comunicazione e diffusione dei valori e dei beni che contraddistinguono l'ambito di ricerca.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di Ricerca in Architettura e Design.

Argomenti del colloquio:

Il Candidato dovrà dimostrare di conoscere il territorio di riferimento e i principi di base del Design Strategico e del Design dei Servizi. Dovrà inoltre dimostrare la conoscenza dei software per la comunicazione delle azioni di progetto della ricerca. Il candidato dovrà dimostrare la capacità di intraprendere il progetto in maniera autonoma, per mezzo di una metodologia consolidata (anche in altri settori del design) e con gli strumenti di progetto tipici del designer.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **30.06.2020** 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 **30.06.2020** 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 **30.06.2020** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Alberto Bertagna all'indirizzo e-mail: alberto.bertagna@unige.it, telefono **+39 340 5445234**.

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

Responsabile scientifico: Prof. Alberto BERTAGNA

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

Titolo: Frammenti e transiti. Ripensare la «selva»

Descrizione La ricerca è connessa ai lavori dell'unità Unige del progetto PRIN “SYLVA - Ripensare la «selva». Verso una nuova alleanza tra biologico e artefatto, natura e società, selvatichezza e umanità”. La “selva” è intesa sia come immagine sia come realtà: la presenza di aree selvagge e l'inselvaticamento fuori e dentro la città sono fatti in continua espansione. L'assegnista deve affrontare le nozioni di “selva come frammento” e di “attraversamento della selva”. Si tratta di ricostruire il quadro teorico che attiene all'architettura quando si posiziona in condizioni non in-formate in termini culturali e perciò an-archiche, senza legge (umana), che non hanno o hanno perduto i caratteri che connotano l'urbanità, precedenti o estranee alla civitas e al suo governo.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Vecchio Ordinamento in Architettura; Laurea Specialistica della classe 4/S Architettura e ingegneria edile; Laurea Magistrale della classe LM-4 Architettura e ingegneria edilearchitettura.

Argomenti del colloquio:

Colloquio sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati e sugli argomenti oggetto del bando, con particolare riferimento alla definizione di un quadro bibliografico critico e alla lettura delle più recenti esperienze progettuali e curatoriali nazionali e internazionali attinenti al tema della ricerca.

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 **01.07.2020** 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 **01.07.2020** 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 **02.07.2020** a partire dalle ore **10.30** 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 +39 320 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

Titolo: Interoperabilità per il restauro.

Descrizione: Sperimentazione e valutazione critica di specifiche Industrial Information Classes (IFC) attraverso cui gestire, su piattaforme interoperabili, dati conoscitivi di diversa natura sugli edifici storici esistenti, con i correlati processi progettuali e decisionali per la loro conservazione e valorizzazione, anche con riferimento a:

- metodi di rilevazione avanzata (3D laser scanner, Z-scan, Structure from Motion ...);
- modellizzazione e trattamento di dati (grafici o alfa-numerici) di rilievo e analitico-diagnostici;
- archiviazione e gestione di dati storici, di stato attuale, progettuali e gestionali, dinamicamente collocati nel tempo, mediante data-base relazionali, GIS o il “BIM-Building Information Modelling” per il patrimonio culturale (BIHM). Il progetto sarà sviluppato su edificio storico di Genova.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/19 RESTAURO

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto: Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (o Restauro dei Monumenti).

Argomenti del colloquio:

Tecniche di analisi non distruttiva dei caratteri materiali, costruttivi e strutturali dei manufatti; diagnosi non distruttiva dei fenomeni di degrado e di dissesto; tecniche di rilievo tradizionali e avanzate; sistemi di memorizzazione, gestione e elaborazione di informazioni grafiche, alfa-numeriche e dimensionali, nei processi di restauro; tecniche di modellizzazione e trattamento di dati mediante data-base relazionali, sistemi GIS o “BIM-Building Information Modelling” per il patrimonio culturale; interoperabilità dei sistemi informativi e delle piattaforme di lavoro.

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 **06.07.2020** 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 **06.07.2020** 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 **06.07.2020** a partire dalle ore **18.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Matteo Pastorino all'indirizzo e-mail: matteo.pastorino@unige.it, telefono **+39 0103352899**.

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

Responsabile scientifico: Prof. Matteo PASTORINO

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

Titolo: Sviluppo di metodiche innovative per la soluzione di problemi inversi ai fini della ricostruzione di distribuzioni di corrente incognite.

Descrizione: Il presente assegno di ricerca ha per obiettivo lo sviluppo di metodiche innovative per la soluzione di problemi inversi nell'ambito dell'elettromagnetismo applicato. Le principali applicazioni che saranno considerate riguardano la ricostruzione di distribuzioni di corrente incognite a partire da misure del campo elettromagnetico, con particolare riferimento alla diagnostica della struttura radiante e alle problematiche di fulminazione. Il progetto che l'assegnista dovrà sviluppare include una prima fase di studio dello stato dell'arte, seguita dalla definizione delle soluzioni ottimali per il problema in esame. Infine, si prevede l'implementazione delle metodiche più promettenti e la validazione dei risultati.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/02 CAMPI ELETTROMAGNETICI

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in Matematica; Dottorato di ricerca in Matematica e Applicazioni; Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni.

Argomenti del colloquio:

Conoscenze di base di campi elettromagnetici e di metodiche per la soluzione di problemi inversi.

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 **30.06.2020** alle ore **9.00** 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 **30.06.2020** 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 **30.06.2020** 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: € 19.367,00

Titolo: DIONISO: Sistemi autonomi per scenari di Search & Rescue in gravi disastri ambientali.

Descrizione L'obiettivo della ricerca è quello di sviluppare diverse tecnologie per supportare le attività di Search&Rescue nell'ambito di gravi disastri ambientali. Tali tecnologie includono smart system indossabili che possano assistere i soccorritori nell'esplorazione di un'area per l'individuazione di persone che necessitano assistenza. In particolare, la ricerca si focalizzerà su (1) creazione di mappe dell'ambiente in tempo reale tramite sensori indossabili (laser, telecamere, IMU), (2) interfacce utente che permettano al soccorritore di interagire con il sistema, e (3) calcolo dei percorsi di esplorazione sulla base delle mappe costruite in tempo reale. Infine, gli smart system indossabili dovranno essere in grado di lavorare sia in maniera coordinata a squadre sia in modalità stand-alone, a seconda della disponibilità di risorse in una data area a situazione (ad esempio in presenza o meno di comunicazione wireless con gli altri membri della squadra).

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 delle classi LM-18 Informatica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica; Laurea Specialistica delle classi 23/S Informatica, 32/S Ingegneria elettronica, 35/S Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio:

Elementi base di Robotica; Algoritmi per la creazione di mappe tramite sensori; Algoritmi per il calcolo automatico del percorso; Interfacce uomo-macchina multimodali; Sviluppo software in ambiente Linux e nel framework ROS.

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 **30.06.2020** alle ore **8:00** 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 **30.06.2020** alle ore **11:00** 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 **30.06.2020** a partire dalle ore **11:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Jacqueline Visconti all'indirizzo e-mail: j.visconti@unige.it, telefono +39 3385467596

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

Responsabile scientifico: Prof. Jacqueline VISCONTI

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

Titolo: Costruzione e analisi di una base dati di atti di parte.

Descrizione La ricerca si iscrive in un più ampio progetto di rilevanza nazionale (PRIN) coordinato dalla prof. J. Visconti, su *La chiarezza degli atti del processo (AttiChiari): una base di dati inedita per lo studioso e il cittadino*, per il quale l'Università di Genova costituisce l'unità di riferimento (con Firenze, Lecce e Viterbo). Nell'ambito di tale progetto, che mira alla raccolta di una base di dati degli atti di parte relativi a procedimenti sia della Corte di cassazione sia di un insieme di Tribunali e Corti d'appello, nonché allo studio qualitativo dell'impianto retorico e argomentativo di tali testi, la ricerca avrà un duplice obiettivo: (i) la trasposizione dei testi in formato digitale, con marcatura XML-TEI e immissione nella piattaforma predisposta; (ii) l'analisi delle caratteristiche testuali e stilistiche di tali testi, finora inaccessibili allo studioso.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/12 LINGUISTICA ITALIANA

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Digital Humanities, curriculum 'Lingue, culture e tecnologie digitali' (7715).

Argomenti del colloquio:

Tratti testuali e linguistici dei testi giudiziari, in particolare della lingua degli avvocati; creazione e annotazione di corpora sincronici e monotematici; uso delle tecnologie linguistico-computazionali per una diagnosi della complessità dei testi giudiziari e rielaborazione di tali testi per aumentarne la leggibilità e la comprensibilità.

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 **30.06.2020** 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 **01.07.2020** 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 **02.07.2020** a partire dalle ore **15.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Ana Lourdes de Hériz all'indirizzo e-mail: ana.deheriz@unige.it.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Ana Lourdes DE HÉRIZ

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

Titolo: La lingua italiana in territori ispanofoni, da lingua di cultura e della traduzione a lingua dell'educazione e del commercio: analisi storiografica di testi e materiali metalinguistici dalle origini fino alla fine del XX secolo.

Descrizione: Obiettivi della ricerca (riguardante la Colombia, Bolivia, Perù, Ecuador e Venezuela):

1. Reperire e catalogare testi che confrontino l'italiano con lo spagnolo come:
 - grammatiche (di italiano per ispanofoni): manuali, metodi, libri di dialoghi, guide di conversazione ed eventuali grammatiche di spagnolo concepite con un approccio contrastivo 'speculare' con l'italiano;
 - dizionari bilingui e altre opere lessicografiche;
 - testi sull'italiano per ispanofoni riguardanti la traduzione, le apologie della lingua, la pianificazione linguistica, le prolusioni accademiche, ecc.
 - traduzioni di opere tecnico-scientifiche, commerciali e letterarie.
2. Descrivere i materiali reperiti per sistematizzare il corpus della ricerca.
3. Inserire i dati raccolti nella piattaforma web del gruppo di ricerca.

Settore scientifico-disciplinare: L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA

Sede: Dipartimento di Lingue e Culture Moderne

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito della linguistica spagnola.

Argomenti del colloquio:

Il colloquio, in italiano, verterà sui temi attinenti al progetto di ricerca e, più in specifico, sulla storiografia di testi che abbiano messo in contrasto la lingua italiana con la spagnola (dizionari, grammatiche e traduzioni), sulla storia della lingua e cultura italiana nell'America Latina, così come sulle metodologie più adeguate per la costituzione del corpus di studio obiettivo del progetto di ricerca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **30.06.2020** 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 **01.07.2020** 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 **03.07.2020**, a partire dalle ore **14.30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Nasser Ahmed Ismail all'indirizzo e-mail: **nasser@unige.it**.

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

Responsabile scientifico: Prof. Nasser AHMED ISMAIL AHMED

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

Titolo: Le metafore della migrazione nel discorso giornalistico arabo (2015-2019)

Descrizione: La problematizzazione del fenomeno migratorio è l'esito di una continua interazione tra la narrazione giornalistica e la ricezione del lettore; quest'ultimo, infatti, contribuisce attivamente alla costruzione del significato attraverso il prisma dei propri schemi socio-cognitivi. In questo processo, la metafora e la metonimia, così come definite dalla linguistica cognitiva, sono luogo virtuale di negoziazione dei significati e potenti indicatori di implicazioni ideologiche. Il progetto di ricerca prevede l'analisi critica del discorso sul tema delle migrazioni nei media in lingua araba. Intende inoltre proporre un approccio teorico e metodologico adeguato all'analisi dell'uso della metafora e della metonimia in lingua araba in relazione a questo importante tema e su cui la letteratura scientifica è ancora esigua.

Settore scientifico-disciplinare: L-OR/12 LINGUA E LETTERATURA ARABA

Sede: Dipartimento di Lingue e Culture Moderne

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Lingua e letteratura araba L-OR/12; Storia dei paesi islamici L-OR/10.

Argomenti del colloquio:

Argomenti inerenti al progetto di ricerca; i diversi approcci di analisi critica del discorso; categorizzazione dei tropi retorici e le loro funzioni cognitive e comunicative in lingua araba.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **01.07.2020** 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 **01.07.2020** 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 **03.07.2020** a partire dalle ore **10.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Maria Silvia Vaccarezza all'indirizzo e-mail: mariasilvia.vaccarezza@unige.it, telefono +39 339 1856333.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Silvia VACCAREZZA

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

Titolo: Falsificazione ed etica della verità nel dominio del religioso.

Descrizione L'oggetto peculiare del progetto di ricerca è il tema delle *fake news* nel dominio religioso. La ricerca mira a documentare quanto sotto tale tema si agitano immensi e sgomentanti plessi problematici: quelli del vero-falso in ambito religioso, della *damnatio memoriae*, della verità storica, della sua falsificazione finalizzata a mire politiche, o teologico-politiche. In tutte le tradizioni religiose, in effetti, vi sono stati e sono presenti momenti di distruzione della memoria. La metodologia impiegata cercherà di unire il rigore storico allo sforzo di far respirare il tema nell'orizzonte più ampio della filosofia politica e morale.

Settore scientifico-disciplinare: M-FIL/03 FILOSOFIA MORALE

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Filosofia.

Argomenti del colloquio:

L'orizzonte generale del problema “vero-falso” nell'esperienza religiosa; la ricerca sul tema del vero-falso nella memoria culturale; tradizione pluralistica e verità nella storia del pensiero religioso.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **01.07.2020** alle ore **9.00** 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 **01.07.2020** 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 **01.07.2020** a partire dalle ore **13.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo e-mail: gisella.desimone@unige.it, telefono +39 010 2099897.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Gisella DE SIMONE

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

Titolo: Contratti di lavoro e diritti della persona.

Descrizione La ricerca riguarderà il contenuto e i confini delle nozioni di subordinazione giuridica e di obbligazione lavorativa, se del caso prendendo in considerazione anche contributi teorici provenienti dagli studi comparati, al fine di comprendere entro quali limiti il datore di lavoro può legittimamente pretendere, in forza di un contratto di lavoro, un comportamento del prestatore coerente con gli interessi imprenditoriali, senza violare la dignità del lavoratore e i diritti fondamentali della persona.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in diritto

Argomenti del colloquio:

- La nozione di subordinazione giuridica, dalle origini ad oggi.
- Diritti fondamentali e contratto di lavoro
- Dignità della persona e rapporto di lavoro

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 **30.06.2020** alle ore **13.00** 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 **02.07.2020** 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 **06.07.2020** a partire dalle ore **10.00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype o altra piattaforma) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Valeria Ottonelli all'indirizzo e-mail: vottonel@nous.unige.it, telefono +39 340 2282551.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Valeria OTTONELLI

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

Titolo: Etica della democrazia e verità.

Descrizione Il tema specifico del progetto di ricerca si articola attorno a un apparente trilemma: il bisogno di conoscenza affidabile che ha il processo democratico, la tendenza del potere alla manipolazione e la sfida delle fake news. Se in passato l'etica del processo democratico doveva temere soprattutto il rischio di inganno da parte del potere, al giorno d'oggi le fake news (di origine varia) sembrano poter inquinare il dibattito democratico in maniera più diffusa e non unidirezionale. Quali possono essere le misure istituzionali per garantire la tenuta democratica di fronte a queste nuove sfide? Da un punto di vista metodologico si richiederà un'analisi che combini sia la prospettiva normativa della teoria politica contemporanea, sia gli strumenti descrittivi della scienza politica.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/01 FILOSOFIA POLITICA

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in Filosofia politica o Teoria politica.

Argomenti del colloquio:

Le condizioni per lo sviluppo di un dibattito democratico funzionante; la natura delle fake news e di altri fenomeni distorsivi della discussione pubblica.

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