



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

Decreto n. 5332

IL RETTORE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visto il D.R. n. 5389 del 28/12/2020 con il quale è stato da ultimo modificato il "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca";

Vista la deliberazione del Consiglio di amministrazione del 22.7.2015 con la quale sono stati determinati gli importi degli assegni di ricerca ai sensi dell'art. 1 del "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca";

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione in data 22.7.2020 con la quale è stato approvato da ultimo il calendario delle procedure, ai sensi dell'art. 1 del suddetto Regolamento;

Visto il D.L. 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni in legge 29 giugno 2022, n. 79, in particolare l'art. 14, comma 6-quaterdecies, che detta la disciplina transitoria per gli assegni di ricerca in relazione ai quali, per i 180 giorni successivi all'entrata in vigore della legge medesima, si rende ancora possibile l'indizione di procedure per il conferimento degli stessi ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010 nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione sopracitata;

Visto il D.L. 29 dicembre 2022, n. 198 come convertito in legge con modificazioni dalla legge 24 febbraio 2023 n. 14, in particolare l'art. 6 - Proroga di termini in materia di università e ricerca - con cui sono state emendate le disposizioni previste dal succitato D.L. 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni nella legge 29 giugno 2022, n. 79 prevedendo la possibilità di indire

procedure di conferimento di assegni di ricerca fino al 31.12.2023 limitatamente alle risorse già programmate ovvero deliberate dai rispettivi organi di governo entro il medesimo termine;

Visto il Decreto Legge 29 dicembre 2022, n. 198 all' art. 6 - Proroga di termini in materia di università e ricerca – con cui sono state emendate le disposizioni previste dal succitato D.L. 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni nella legge 29 giugno 2022, n. 79 prevedendo la possibilità di indire procedure di conferimento di assegni di ricerca fino al 31.12.2023 limitatamente alle risorse già programmate ovvero deliberate dai rispettivi organi di governo entro il medesimo termine;

Considerata la conseguente possibilità di indire procedure di conferimento di assegni di ricerca fino al 31.12.2023;

Viste le delibere pervenute dalle strutture interessate con le quali sono state proposte richieste di attivazione di assegni di ricerca, nel rispetto delle indicazioni contenute nella nota rettorale prot. n. 10 del 17.2.2023;

D E C R E T A

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 85 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 86 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. 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. dall'art. 13 del D.R. n. 5389 del 28/12/2020, 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 dell'account (Skype o analoga piattaforma di videoconferenza) nei seguenti casi:

- qualora il bando stesso (rispettivo programma di ricerca indicato nell'allegato A) preveda lo svolgimento del colloquio in modalità telematica;

- qualora il colloquio preveda lo svolgimento in presenza, per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, in quanto il colloquio potrà avvenire, su richiesta mediante indicazione nella domanda, anche in modalità telematica a mezzo piattaforma indicata nel corrispondente programma di cui all'allegato A). In tal caso, i candidati ammessi al colloquio, verranno contattati dalla Commissione al recapito di posta elettronica riportato nella domanda di partecipazione.

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 elettronico da parte del candidato ovvero dall'omessa o tardiva comunicazione del mutamento dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda, né per gli eventuali disguidi 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. La commissione giudicatrice opera collegialmente con il concorso di tutti i componenti, anche con l'uso di strumenti telematici e digitali. La stessa 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 ovvero affissione alla sede degli esami.

2. Le prove d'esame hanno luogo in presenza ovvero tramite videoconferenza ove indicato nell'allegato A e tendono ad accertare la preparazione, l'esperienza e l'attitudine alla ricerca del candidato.

Esse consistono:

- nella valutazione dei titoli presentati

- in un colloquio concernente gli argomenti previsti dal bando e indicati, per ciascun programma di ricerca, nell'allegato A al presente bando.

3. 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, ovvero affissione nella sede degli esami.

4. 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.

5. 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

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 sottoindicati:
 - 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 dei contratti 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. 5389 del 28/12/2020, 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, 8.11.2023

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Federico DELFINO

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni ALBERTI

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

Finanziamento: ERC StG SAMPDE

Titolo: Compressed sensing per problemi inversi non lineari.

Descrizione: L'obiettivo del progetto è quello di ottenere risultati di compressed sensing per problemi inversi non lineari il cui modello è basato su equazioni differenziali alle derivate parziali.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/05 ANALISI MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

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

Argomenti del colloquio: Problemi inversi, equazioni differenziali.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 11.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo SANTACESARIA

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

Finanziamento: AFOSR

Titolo: Machine learning per problemi inversi.

Descrizione: I principali temi di ricerca saranno i problemi inversi e l'apprendimento automatico. In particolare, lo scopo del progetto sarà quello di sviluppare tecniche innovative per risolvere problemi inversi utilizzando modelli generativi.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/05 ANALISI MATEMATICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

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

Argomenti del colloquio: Problemi inversi e machine learning.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 3

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 16.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 11.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina CAMPI

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

Finanziamento: Progetto PRIN “Computational mMethods for Medical Imaging (CEMI)”

Titolo: Metodi computazionali per l'analisi di immagini mediche.

Descrizione: L'assegnista sarà impegnato nelle attività del Progetto PRIN “Computational mMethods for Medical Imaging (CEMI)”. In particolare, l'assegnista si occuperà di sviluppare metodi computazionali per: 1. Riconoscimento di forme in immagini mediche ed estrazione di features 2. Ricostruzione di parametri cinetici da dati di metabolism con tecniche Monte Carlo.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà principalmente sulla conoscenza di metodi di analisi numerica per l'analisi di dati e immagini e della loro implementazione nel linguaggio Matlab/Python.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 4.12.2023 alle ore 13.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 7.12.2023 a partire dalle ore 14.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria MASSONE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 34.898,00

Finanziamento: Progetto EU - ARCAFF

Titolo: Applicazioni del Deep Learning alla previsione di flare solari nell'ambito del progetto Europeo ARCAFF.

Descrizione: Il progetto dell'assegno di ricerca riguarda l'applicazione di modelli Deep Learning (DL) alla classificazione di regioni attive solari e alla previsione di brillamenti solari nell'ambito del progetto Europeo ARCAFF. L'attività sarà focalizzata sulla ricerca e ottimizzazione delle più appropriate architetture DL per l'individuazione e la classificazione di regioni attive su immagini solari a disco pieno, la previsione in termini probabilistici del verificarsi di un evento eruttivo.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Matematica, Fisica, Informatica.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà principalmente sulla conoscenza di tecniche computazionali di machine learning e deep learning.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 17.30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 12.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Michele PIANA

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

Finanziamento: Progetto PRIN “Inverse Problems in the Imaging Sciences (IPIS)”.

Titolo: Problemi inversi in applicazioni legate all'imaging.

Descrizione: L'assegnista sarà impegnato nelle attività del Progetto PRIN “Inverse Problems in the Imaging Sciences (IPIS)”. In particolare, l'assegnista si occuperà di sviluppare tecniche di analisi numerica per problemi inversi.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà principalmente sulla conoscenza di metodi di analisi numerica per i problemi inversi e la loro implementazione nel linguaggio Matlab/Python.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 11.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 11.30 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) via Dodecaneso 35, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Davide ANCONA

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

Titolo: Tipi per l'analisi delle risorse.

Descrizione: Lo scopo della ricerca è lo studio e progettazione di sistemi di tipi per la verifica statica e dinamica del corretto uso di vari tipi di risorse in sistemi dinamici complessi. In particolare, verrà investigata l'integrazione con tipi comportamentali per l'analisi di sistemi distribuiti.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 23/S Informatica, Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica

Argomenti del colloquio: Sistemi di tipi per l'analisi delle risorse.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) via Dodecaneso 35, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti; pertanto, i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Manuela CHESSA

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

Finanziamento: PROGETTO PRIN22 “BRAVE” – (100023-2023-MC-PRIN_Bando2022)

Titolo: Progettazione e implementazione di applicazioni VR basate su bio-feedback.

Descrizione: L'assegno di ricerca ha l'obiettivo di sviluppare gli scenari di biofeedback-VR sviluppati nel progetto PRIN “BRAVE”. Un Ambiente Virtuale (VE) sarà basato su scenari non interattivi, necessari per l'identificazione del modello di ansia soggettiva. I VE saranno creati utilizzando modelli e asset liberamente disponibili, oppure creati ad hoc con tecniche di fotogrammetria. Un altro VE integrerà la modulazione basata sul biofeedback sviluppata nel progetto. Verrà poi creato un exergame finale, in cui l'utente potrà sperimentare tutti gli scenari da quelli meno ansiogeni (subliminali) a quelli più spaventosi (interattivi, con la presenza di stimoli che provocano paura e interattivi). Un'interfaccia grafica fornirà continuamente feedback al soggetto sui cambiamenti che stanno avvenendo nella scena, chiedendone conferma.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Sviluppo di applicazioni VR e MR; Ambienti di sviluppo Unity 3D e Unreal Engine; Realizzazione di serious games ed exergames in VR; Interazione in VR e MR; Tracking utente in VR e MR; Validazione sperimentale di ambienti VR e MR; Programmazione shader.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 18.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 16.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **12.12.2023 a partire dalle ore 16.00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Viviana MASCARDI

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

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 "ENGINES: ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS AROUND INTELLIGENT AGENT TECHNOLOGIES", codice 20229ZXBZM

Titolo: ENGINES: Ingegnerizzazione di agenti cognitivi con capacità di rappresentare conoscenza, ragionare e interagire.

Descrizione: L'attività è finalizzata al raggiungimento di tre principali obiettivi di ricerca:

RO1: identificazione delle sfide ingegneristiche, delle analogie e delle differenze, sollevate da agenti dichiarativi concettualizzati utilizzando nozioni mentalistiche e implementati con linguaggi basati sulla logica, in grado di

1) rappresentare esplicitamente la conoscenza;

2) trovare accordo e coordinarsi;

3) interagire in linguaggio naturale con altri agenti e con esseri umani;

4) interagire in un ambiente di realtà virtuale o aumentata con agenti e con esseri umani.

RO2: progettazione di una metodologia unificata e delle sue tecnologie di supporto, per affrontare le sfide che emergeranno da RO1.

RO3: applicazione della metodologia prodotta da RO2 a un semplice esempio dimostrativo.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-78 Scienze Filosofiche.

Argomenti del colloquio: Agenti intelligenti, ingegneria del software, linguaggi logici e linguaggi imperativi.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 13.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 15.12.2023 a partire dalle ore 9.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo SANGUINETI

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

Finanziamento: PRIN 2022 – ALICA.

Titolo: Modellazione degli sciami di raggi cosmici e rilevamento dei muoni atmosferici con KM3NeT.

Descrizione: Studi sulla parametrizzazione dei raggi cosmici e dei muoni atmosferici tramite simulazioni Monte Carlo e misura del loro flusso utilizzando i dati del telescopio sottomarino per neutrini KM3NeT

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisica.

Argomenti del colloquio: Esperienza pregressa del candidato nell'ambito della ricerca in Fisica. Fisica dei raggi cosmici e dei neutrini. Simulazioni Monte Carlo nell'ambito della Fisica Astroparticellare o delle Alte Energie.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 15.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 13.12.2023 alle ore 15.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 15.12.2023 a partire dalle ore 10.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo SANGUINETI

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

Finanziamento: PRIN 2022 – ALICA.

Titolo: Studi sui raggi cosmici con KM3NeT.

Descrizione: Studio del fondo del telescopio sottomarino KM3NeT in preparazione a studi astrofisici e di oscillazione dei neutrini, nonché a misure di raggi cosmici e di sezione d'urto d'interazione dei raggi cosmici.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisica.

Argomenti del colloquio: Esperienza pregressa del candidato nell'ambito della ricerca in Fisica. Fisica dei raggi cosmici e dei neutrini. Simulazioni Monte Carlo, analisi dati e calibrazioni nell'ambito della Fisica Astroparticellare o delle Alte Energie.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 7.12.2023 a partire dalle ore 16.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Andrea AMORETTI

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

Finanziamento: PRIN 2022, codice progetto: 2022A8CJP3

Titolo: Teorie efficaci per la descrizione degli effetti di forte campo elettrico in Superconduttori

Descrizione: L'assegno verte sullo studio di modelli di teoria di campo effettiva per la descrizione dell'effetto di campo elettrico in superconduttori BCS standard.

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

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisica

Argomenti del colloquio: Conoscenza della teoria BCS per descrivere i superconduttori. Conoscenza delle principali teorie di campo effettive per la descrizione dei superconduttori. Conoscenza dell'effetto di campo elettrico nei superconduttori.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 12

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 16.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto

Responsabile scientifico: Prof. Nicodemo MAGNOLI

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

Finanziamento: PRIN 2022, codice progetto: 2022ZTPK4E

Titolo: Applicazione dell'idrodinamica e della teoria delle perturbazioni conformi per sistemi fortemente correlati.

Descrizione: L'assegno verte sullo studio delle proprietà di sistemi fortemente correlati tramite l'utilizzo di moderne tecniche di teoria effettiva idrodinamica e teoria delle perturbazioni conformi.

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: Conoscenza delle tecniche di teoria effettiva idrodinamica e delle proprietà dei sistemi fortemente correlati.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 9.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Mario Agostino ROCCA

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

Finanziamento: PRIN 2022

Titolo: Clusters metallici supportati ultra-piccoli per reazioni catalitiche.

Descrizione: La maggior parte dei catalizzatori eterogenei sono costituiti da nano-particelle metalliche supportate su substrati nominalmente inerti. Queste particelle presentano una dispersione in taglia ed espongono diverse facce cristallografiche, siti sotto-coordinati e difetti, che supportano percorsi di reazione e prodotti finali diversi limitando la selettività del catalizzatore. La riduzione della taglia diminuisce la complessità del sistema e aumenta la frazione di atomi cataliticamente attivi. Esploreremo la reattività chimica per particelle ultra-piccole di Ni e Pd supportate su film ultrasottili di MgO rispetto a reazioni di fondamentale importanza per la chimica verde, ovvero la metanazione di CO₂, l'ossidazione del metano a metanolo e la reazione di steam reforming.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in fisica, chimica, scienza e ingegneria dei materiali.

Argomenti del colloquio: Esperienza pregressa con almeno una delle tecniche sperimentali citate. Conoscenza di base delle apparecchiature per l'ultra-alto vuoto. Conoscenze nella scienza delle superfici e dei materiali, in particolare nella crescita e caratterizzazione di sistemi a bassa dimensionalità.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 9.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 16.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Enzo Franco BRANCHINI

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

Finanziamento: PRIN-MUR 2022 2022SKKYJN “Optimal cosmology with next generation galaxy surveys”

Titolo: Analisi delle proprietà statistiche della distribuzione spaziale di galassie in surveys spettroscopiche a grande campo.

Descrizione: L'analisi della distribuzione spaziale di galassie permette di studiare la natura della Materia e dell'Energia Oscura. Le grandi campagne osservative in corso consentiranno di estendere questi studi a regioni sempre più estese dell'Universo. Il gruppo proponente è fortemente coinvolto nell'analisi della survey di galassie attualmente condotta dal satellite Euclid. Il/la candidato/a dovrà partecipare all'analisi dei dati che verranno resi disponibili all'interno del Consorzio sia attraverso l'elaborazione di nuove tecniche di analisi, sia all'applicazione di quelle già sviluppate dal nostro gruppo ed all'interpretazione scientifica e i risultati ottenuti. Il/la candidato/a farà parte del nostro gruppo di ricerca e parteciperà alle attività del Consorzio in collaborazione con i suoi membri.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/05 ASTRONOMIA E ASTROFISICA

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisica, Astronomia.

Argomenti del colloquio: Il/la candidato/a deve dimostrare la sua conoscenza della cosmologia osservativa e, in particolare, avere familiarità con lo studio della Struttura su Larga Scala dell'Universo. Dovrà anche avere esperienza nell'uso dei metodi statistici utilizzati per analizzare la distribuzione spaziale delle galassie ed essere a conoscenza dei metodi dinamici adottati per modellare la sua evoluzione. Inoltre, il candidato dovrebbe avere dimestichezza con i linguaggi di programmazione standard come C, C++ e/o Python e saper gestire grandi cataloghi spettroscopici di galassie.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 14.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), via Montallegro, 1 Genova –(Ufficio Prof. Andrea Mazzino).

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Andrea MAZZINO

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

Titolo: Modellazione numerica di eventi meteorologici estremi (progetto AIXtreme).

Descrizione: L'obiettivo di questa ricerca è esplorare la sinergia tra gli algoritmi deterministici e quelli di intelligenza artificiale (AI) nel contesto degli eventi meteorologici estremi. Il focus principale del progetto è sviluppare e applicare metodologie basate sull'AI per mappare proxy su larga scala che scatenano la convezione dai dati di re-analisi climatica ERA5 e dai dati storici sulle precipitazioni provenienti dalla costellazione NASA-IMERG GPM su precipitazioni osservate col fine di ottenere re-analisi più accurate. Le ricostruzioni accurate delle condizioni climatiche passate, note appunto come re-analisi, sono cruciali per gli studi sul cambiamento climatico. L'attività dell' assegnista sarà incentrata sulla preparazione e analisi dei dati provenienti dalla costellazione NASA-IMERG GPM e dalla re-analisi ERA5.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/06 FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Conoscenze di base di fisica dell'atmosfera e modellistica meteorologica.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 alle ore 16.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), via Montallegro, 1 Genova – (Ufficio Prof. Andrea Mazzino).

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Andrea MAZZINO

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

Titolo: AI per la previsione di eventi meteorologici estremi (progetto AIxtreme).

Descrizione: L'obiettivo di questa ricerca è mettere a punto reti di AI allo stato dell'arte (CNN e GAN per esempio) per la previsione di eventi meteorologici (ad esempio vento, precipitazione, fulminazioni) anche di natura estrema. Tali reti dovranno interfacciarsi a modelli deterministici allo stato dell'arte da cui prendere feature per imparare il mapping tra tali feature e quelle target provenienti da campi osservati (rete Lampinet per esempio).

Settore scientifico-disciplinare: FIS/06 FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE

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

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 31/S Ingegneria elettrica, Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-32 Ingegneria informatica LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-40 Matematica, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Su metodi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning con applicazioni.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), stanza II-23, Edificio 12 - Palazzo delle Scienze – 2° piano, Corso Europa n.26, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Google Meet . Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Giacomino PEPE

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

Finanziamento: Landslide Impact on NATure Reserve: digital outcrop analysis for the study of the landslide threat in naturalistic-geological heritage, in the frame of dynamic slope monitoring for risk management purposes - LINAR (Prot. 20227FRHW9, CUP: D53D23004520006)

Titolo: Sviluppo di un approccio innovativo di rilievo e monitoraggio di versanti potenzialmente instabili in aree naturali protette.

Descrizione: Il progetto LINAR prevede lo sviluppo di un approccio innovativo di rilievo e monitoraggio di versanti potenzialmente instabili ubicati in aree naturali protette, dove le frane rappresentano una minaccia sia per la fruizione sia per la salvaguardia del patrimonio da conservare. L'attività in cui si inserirà l'assegnista consiste nell'applicazione di metodi integrati per il rilievo e la caratterizzazione geologico-tecnica di versanti potenzialmente instabili. La metodologia di lavoro si baserà sull'integrazione di sistemi di rilevamento multidisciplinare, multi-scaling e di tecniche avanzate di non-contatto. L'assegnista si occuperà del processamento dei dati, raccolti sul campo nelle aree pilota previste dal progetto, finalizzato alla definizione della suscettività da frana.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/05 GEOLOGIA APPLICATA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Scienze Geologiche; Laurea specialistica della classe 85/S Scienze Geofisiche, 86/S Scienze Geologiche, Laurea magistrale della classe LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-79 Scienze Geofisiche.

Argomenti del colloquio: metodi di rilievo, acquisizione e processamento di dati finalizzati alla caratterizzazione geologico-tecnica dei versanti; fattori di stabilità dei versanti.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 13.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 7.12.2023 a partire dalle ore 16.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Donato BELMONTE

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

Finanziamento: MUR PRIN 2020 Prot. 202037YPCZ – Dynamics and timescales of volcanic plumbing systems: a multidisciplinary approach to a multifaceted problem.

Titolo: Proprietà termodinamiche e diagrammi di fase dei silicati di calcio ad alta pressione e temperatura.

Descrizione: Il progetto prevede la modellizzazione termodinamica dei diagrammi di fase e delle curve di fusione ad alta pressione (P) e temperatura (T) dei silicati di calcio Ca_2SiO_4 , $\text{Ca}_3\text{Si}_2\text{O}_7$, CaSiO_3 e CaSi_2O_5 , importanti costituenti mineralogici del mantello profondo della Terra. La modellizzazione verrà svolta combinando metodi di calcolo ab initio (DFT) con dinamiche molecolari (MD) e modelli polimerici per liquidi multi-componenti. Le ricerche saranno multidisciplinari e condotte in collaborazione con altri enti di ricerca nazionali e internazionali. Obiettivi dello studio sono lo sviluppo delle conoscenze sulle relazioni di fase dei silicati di calcio ad alta P e T, la definizione delle proprietà termodinamiche dei magmi terrestri e l'applicazione ai processi geodinamici della Terra.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/08 GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche.

Argomenti del colloquio: Metodi di calcolo ab initio applicati alla simulazione teorica delle proprietà termodinamiche di solidi cristallini e liquidi multicomponenti, principi di termodinamica chimica per il calcolo dei diagrammi di fase in condizioni di alta pressione e temperatura, aspetti chimico-fisici dei processi di fusione.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), via Montallegro 1, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams, Skype, Google Meet, Zoom, etc. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Massimiliano BURLANDO

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

Finanziamento: PRIN Prot. 2022NPKCLX

Titolo: Ricostruzione dei campi di vento all'interno di celle temporalesche mediante assimilazione dati da misure radar Doppler e scanning lidar.

Descrizione: Nell'ambito del Progetto PRIN -WIND RISK (Prot. 2022NPKCLX), si richiede di sviluppare una ricerca scientifica sul tema della misura e modellazione dei venti temporaleschi (i.e., downburst e gust front) finalizzate al nowcast e forecast di eventi convettivi intensi in troposfera. Il candidato dovrà sviluppare/mettere a punto un algoritmo per la ricostruzione del campo di vento all'interno di sistemi convettivi temporaleschi a partire da misure radar Doppler e lidar utilizzando tecniche di assimilazione dati (e.g., 3Dvar) o metodologia simile/alternativa. L'algoritmo sarà opportunamente validato con misure anemometriche al suolo e testato in un ambiente operativo (TRL 6/7).

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-23 Ingegneria Civile, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-58 Scienze dell'universo, LM-60 Scienze della natura, LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze geofisiche, LM-80 Scienze geografiche, LM-82 Scienze statistiche.

Argomenti del colloquio: Fondamenti di fisica dell'atmosfera. Convezione profonda in troposfera. Tecniche di remote sensing (misure da satellite, radar e lidar).

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 20

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 4.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) - Palazzo della Presidenza di SMFN, Edificio 9 (ex-chimica), primo piano, presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos, Viale Benedetto XV n. 3, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Valentina ASNAGHI

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

Finanziamento: PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 Prot. 20225A57FM

Titolo: UNDER-PRESSURE - Ricci di mare soggetti a pressioni ambientali di origine antropica.

Descrizione: Il riccio di mare *Paracentrotus lividus* è una specie chiave negli ecosistemi marini costieri, intensamente sfruttato per scopi commerciali e ricreativi in molte regioni italiane. Diversi processi causati da pressioni ambientali di origine antropica (es. pesca eccessiva, cambiamenti climatici) possono esercitare un ruolo cruciale nelle dinamiche di popolazione dei ricci di mare, influenzandone la struttura, la fitness, il comportamento e la distribuzione. L'obiettivo di UNDER-PRESSURE è indagare le cause della regressione delle popolazioni di *P. lividus* osservate negli ultimi decenni in alcune regioni del Mar Mediterraneo, evidenziando come diverse pressioni antropiche possano agire, da sole o in sinergia, su diversi stadi di sviluppo del riccio di mare, aumentando la vulnerabilità della specie e mettendo a rischio il mantenimento dell'equilibrio dell'intero stock.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/07 ECOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

Argomenti del colloquio: Tecniche di mantenimento e riproduzione di organismi marini in ambiente confinato (vasche, acquari), con particolare riferimento agli invertebrati marini. Disegni sperimentali, test ecotossicologici e tecniche di monitoraggio in ambiente marino. Il candidato dovrà dimostrare una buona conoscenza dei più recenti risultati pubblicati nella letteratura scientifica internazionale del settore.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **5.12.2023** alle ore **9.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.12.2023 alle ore 8.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 12.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *ZOOM*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Fabio BENFENATI

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

Finanziamento: PRIN 2022 (progetto 2022XWEYBN)

Titolo: Regolazione trascrizionale della plasticità della corteccia visiva: recupero della vista mediante modulazione chemo-optogenetica del repressore trascrizionale REST/NRSF (RESTLESS VISION).

Descrizione: Il progetto svilupperà tecnologie chemo-optogenetiche per la modulazione trascrizionale della plasticità neurale: applicazione al sistema visivo.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISIOLOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

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

Argomenti del colloquio: Tecniche di fotostimolazione neuronale: optogenetica, chemogenetica e nanoparticelle fotovoltaiche. Applicazione delle nanoparticelle in biomedicina.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **5.12.2023** alle ore **10.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **11.12.2023 alle ore 10.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 10.00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV n. 3, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Margherita CORRADI

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

Finanziamento: PRIN 2022PREBHB.

Titolo: SynMech – Uno strumento basato sulla meccanogenetica per regolare la connettività neuronale sinaptica.

Descrizione: In questo progetto verranno utilizzati i modelli umani 3D di cervello o organoidi cerebrali per testare nuovi approcci terapeutici per la cura delle malattie neurologiche. Il toolkit che si vuole sperimentare si basa sulla meccanogenetica, un campo emergente della scienza della salute che tenta di regolare le reti neurali combinando i vantaggi dell'optogenetica con quelli delle stimolazioni magneto-meccaniche; sebbene esistano alcuni approcci meccanogenetici per regolare il firing neuronale, mancano mezzi non invasivi per controllare a distanza le sinapsi, le cui disfunzioni sono alla base di molti disturbi cerebrali. La tecnologia si basa su nanoparticelle magnetiche funzionalizzate con ligandi per le proteine perisinaptiche, che verranno somministrate a organoidi cerebrali derivati da cellule staminali umane e che costituiscono il modello più avanzato di cervello umano in vitro. Dopo una prima fase di setting degli organoidi cerebrali, verranno valutate la localizzazione delle nanoparticelle a livello sinaptico e gli effetti della loro stimolazione ai fini di promuovere un cambiamento duraturo nella connettività funzionale e nell'eccitabilità della rete dei circuiti neurali interessati.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-41 Medicina e Chirurgia.

Argomenti del colloquio: Tesi di Laurea, esperienze di ricerca, competenze scientifiche nell'ambito delle neuroscienze e delle tematiche riguardanti il progetto di ricerca, competenze tecniche del candidato.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 14.00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV n. 3, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Margherita CORRADI

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

Finanziamento: Telethon Cariplo Alliance.

Titolo: Studio molecolare e funzionale del ruolo di TMEM151a nella patogenesi dei disturbi parossistici.

Descrizione: Mutazioni nel gene TMEM151A sono state recentemente riscontrate nella discinesia kinesigenica parossistica (PKD), un disturbo del movimento autosomico dominante e in casi di epilessia infantile familiare benigna (BFIE). La funzione di TMEM151A è totalmente sconosciuta. Lo scopo del progetto è indagare il ruolo di TMEM151A nella patogenesi della PKD e i meccanismi molecolari alla base della malattia. A tal fine studieremo la topologia, l'espressione nel sistema nervoso e gli interattori molecolari di TMEM151A; inoltre indagheremo il suo ruolo nello sviluppo e nel funzionamento dei neuroni sia nei neuroni murini che umani derivati da cellule staminali pluripotenti indotte normali o con mutazioni in TMEM151A.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-41 Medicina e Chirurgia.

Argomenti del colloquio: Tesi di Laurea, esperienze di ricerca, competenze scientifiche nell'ambito delle neuroscienze e delle tematiche riguardanti il progetto di ricerca, competenze tecniche del candidato.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 14.00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV n. 3, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti; pertanto, i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna FASSIO

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

Finanziamento: PRIN 2022A58M7F.

Titolo: Ruolo della autofagia nel neurosviluppo e nella eccitabilità neuronale.

Descrizione: In questo progetto intendiamo studiare la regolazione temporale delle concentrazioni di Cloro e della omeostasi proteica nelle cellule nervose a diversi stadi di sviluppo. La relazione tra omeostasi proteica, processo autofagico e eccitabilità di rete sarà valutata in culture neuronali in vitro, sia di origine murina che umana. Saranno utilizzate sonde fluorescenti per la valutazione delle concentrazioni intracellulari di Calcio e di Cloro, il flusso autofagico e l'attività presinaptica. Il progetto si focalizza sulla regolazione fisiologica delle concentrazioni ioniche in relazione all'equilibrio tra sintesi e degradazione proteica, sia in condizioni basali che in seguito a induzione della plasticità neuronale. Verranno anche utilizzati modelli in vitro di patologie del neurosviluppo per verificare la alterazione della omeostasi proteica e dell'equilibrio ionico.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-41 Medicina e Chirurgia.

Argomenti del colloquio: Tesi di laurea, esperienze di ricerca, competenze scientifiche nell'ambito della neurobiologia e neurofisiologia cellulare e/o nello studio della proteostasi cellulare e del processo autofagico. Competenze tecniche del candidato, in particolare nell'ambito delle culture neuronali, immunocitochimica e analisi al microscopio confocale e imaging in cellule in vivo.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 25

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 16.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Giorgio GRASSELLI

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

Titolo: Studio delle alterazioni morfologiche e funzionali del circuito cerebellare in modelli murini di autismo.

Descrizione: Il progetto consisterà nello studio morfologico quantitativo del circuito cerebellare di due modelli murini di autismo tramite tecniche di immunoistochimica, microscopia confocale o ad epifluorescenza ed analisi delle immagini, oltre che allo studio funzionale delle proprietà elettrofisiologiche intrinseche e sinaptiche dei neuroni del circuito tramite registrazioni patch-clamp in sezioni acute.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale.

Argomenti del colloquio: Metodi e applicazioni di registrazioni patch-clamp in configurazione whole-cell e cell-attached; metodi di immunoistochimica e analisi delle immagini.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 26

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 14.30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Laboratorio di Biologia Molecolare, Via Pastore n. 3, 1° piano, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Sonia SCARFÌ

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

Finanziamento: PRIN2022 Progetto 2022BCL34N - Sediments Eco-recycling Exploitation, Development and Sustainability [SEEDS]

Titolo: Valutazione del potenziale tossicologico di sedimenti e materiali di scarto e di nuovi geopolimeri, derivati dal riciclo dei suddetti sedimenti, per favorire un processo di economia circolare sicuro per la salute umana.

Descrizione: Esecuzione di test tossicologici per la valutazione del rischio per la salute dall'esposizione acuta e cronica a sedimenti di rifiuti e nuovi geopolimeri riciclati sotto forma di polveri sottili respirabili. Verranno utilizzati modelli in vitro umani 2D e 3D per mettere a punto test predittivi. I parametri studiati saranno correlati sia agli effetti tossici acuti che all'esposizione cronica sub-tossica. Questi eventi possono portare a infiammazione, stress ossidativo, morte cellulare/apoptosi, processi degenerativi e induzione di tumori.

L'evidenza della valutazione del rischio o della sicurezza per la salute umana sarà ottenuta attraverso i seguenti endpoint: tossicità acuta e cronica (pelle e vie respiratorie), danno ossidativo, potenziale irritativo/infiammatorio, potenziale di sensibilizzazione/allergenicità, potenziale genotossico.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE

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

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

Argomenti del colloquio: Verifica delle conoscenze sulla ricerca in vitro nel settore biomedico, sui principali test tossicologici in vitro, sulle tecniche di biologia molecolare per studi di infiammazione e tossicità di particolato e fibre minerali inalabili, sulle tecniche di colture cellulari e sulle colture cellulari organotipiche in tre dimensioni.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 9.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 7.12.2023 a partire dalle ore 14.00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sezione Biologia, 2° piano, Via Pastore 3, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Sveva BOLLINI

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

Finanziamento: PRIN 2022YS87H7.

Titolo: Validazione di un sistema avanzato di somministrazione di microRNA e di vescicole extracellulari rilasciate da cellule staminali per ottimizzare il meccanismo di riprogrammazione diretta in un modello di tessuto fibrotico cardiaco umano stimolato meccanicamente – DESIRE.

Descrizione: Il progetto DESIRE combina competenze interdisciplinari nell'ambito dell'ingegneria dei tessuti, dei biomateriali, della biologia delle vescicole extracellulari, al fine di ottimizzare la riprogrammazione diretta (DR) di fibroblasti a cardiomiociti. DESIRE si basa su un approccio combinato di biologia cellulare e ingegneria biomedica volto a stimolare in vitro i fibroblasti cardiaci verso un fenotipo anti-fibrotico tramite vescicole extracellulari secrete da cellule staminali umane perinatali per risultare maggiormente responsive al processo di DR con stimolazione di microRNA. Questo approccio verrà poi validato in un modello in vitro di tessuto cardiaco fibroso umano con sistema di microfluidica su chip con i Partners del progetto del Politecnico di Torino e del Politecnico di Milano.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Argomenti del colloquio: Biologia delle vescicole extracellulari; protocolli per concentrazione e isolamento di vescicole extracellulari; meccanismi di rigenerazione cardiaca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 12.12.2023 alle ore 10.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 14.12.2023 alle ore 10.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 14.12.2023 a partire dalle ore 14:00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Laboratorio di Oncologia Cellulare - Sezione Biologia, IST-NORD - Torre C - 3° piano, Largo R. Benzi 10, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti; pertanto, i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara GENTILI

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

Finanziamento: PRIN 2022WKNWRF.

Titolo: Prevenire e debellare OsteoSarcoma: studio del microambiente nelle prime fasi dello sviluppo del tumore.

Descrizione: L'obiettivo del progetto è quello di indagare la formazione del microambiente tumorale dell'osteosarcoma (OS), sviluppando un modello sperimentale che simula le prime fasi della formazione dell'OS ed identificare nuovi approcci terapeutici. La differenziazione del tumore e del microambiente tumorale OS sarà studiata mediante lo sviluppo di costrutti 3D co-coltivati in vitro (MSC e cellule OS) e in campioni derivati da pazienti utilizzando un approccio multimodale e multiscale. Ciò sarà ottenuto combinando: i) biomateriali avanzati ii) tecniche di 3D bioprinting iii) i campioni ottenuti saranno analizzati con classiche tecniche istologiche e di microscopia o tecniche più sofisticate di nano-diffrazione, e microscopio a nano-fluorescenza

Settore scientifico-disciplinare: BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-21 Ingegneria biomedica.

Argomenti del colloquio: Utilizzo di colture cellulari primarie e tumorali, sviluppo di sistemi di coltura tridimensionali utilizzando biomateriali innovativi e matrici decellularizzate – tecniche di 3D bioprinting. Tecniche avanzate di microscopia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 29

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 12.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 18.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 18.12.2023 a partire dalle ore 14.00 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Cembrano n. 4, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Massimo GRILLI

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

Titolo: Video Tracking analysis di modelli murini con un focus specifico sugli aspetti comportamentali legati all'ansia, lo stress e l'aggressività.

Descrizione: La centralità della ricerca scientifica sugli animali è stata nuovamente ribadita; ciò nonostante, diventa sempre più importante limitare il numero di animali e la loro sofferenza. A questo proposito, sfruttare, attraverso l'integrazione con le nuove tecnologie (es: intelligenza artificiale), tutte le informazioni che un animale può fornire diventa essenziale. In campo farmacologico la ricerca di nuovi approcci terapeutici per il controllo dell'ansia, dello stress e dell'aggressività è cruciale vista la loro natura combinata che spazia dall'essere sintomo, patologia e comorbidità con tratti comuni, ma anche evidenti peculiarità. Il progetto si prefigge l'obiettivo di mettere a punto protocolli non invasivi per analisi comportamentali su modelli murini sfruttando la video tracking analysis, l'analisi statistica multivariata e l'intelligenza artificiale.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale.

Argomenti del colloquio: Procedure di allevamento, gestione e cura di una colonia di topi in stabulario. Test comportamentali su modelli murini. Video tracking analysis, software e gestione dei dati. Basi di programmazione in Python finalizzata all'utilizzo dei principali software open source per il tracciamento degli animali. Analisi statistica multivariata. Basi informatiche per l'utilizzo di R.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 30

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 7.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 13.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 14.30 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Via G. Gaslini 5, presso IRCCS Istituto G. Gaslini Padiglione 16, primo piano, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti; pertanto, i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Renata BOCCIARDI

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

Finanziamento: PRIN Prot. 2022TR9N4R

Titolo: Nuovi approcci terapeutici per la Fibrodisplasia Ossificante Progressiva.

Descrizione: La Fibrodisplasia Ossificante Progressiva (FOP), è una malattia genetica molto rara e invalidante, caratterizzata da ossificazione ectopica, per la quale non è ancora disponibile una terapia. La FOP è dovuta a varianti del gene ACVR1, codificante per un recettore delle BMP la cui alterazione determina un'iper-attivazione della via di trasduzione intracellulare e sensibilità ad un ligando non canonico, l'Activina A.

Il progetto ha lo scopo di caratterizzare piccole molecole derivate da composti naturali come agenti farmacologici in grado di modulare l'effetto delle varianti di ACVR1, fornendo le basi per lo sviluppo di nuove terapie. A tale scopo, sono previsti diversi saggi funzionali e di differenziamento su linee cellulari stabili e mesenchimali derivate dal modello murino di FOP.

Settore scientifico-disciplinare: MED/03 GENETICA MEDICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Argomenti del colloquio: Discussione del percorso formativo e professionale della/del candidata/o; conoscenza delle principali metodiche di biologia molecolare e cellulare; utile l'esperienza nel mantenimento e manipolazione di linee cellulari e la conoscenza di saggi funzionali con geni reporter.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 31

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 9.00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Auletta Patologia Generale, Istituto di Patologia Generale, Via L.B. Alberti 2, Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Claudia CANTONI

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

Finanziamento: PRIN20227FX7KM

Titolo: Caratterizzazione comparativa del tumore di Wilms nell'uomo e nel maiale: alla ricerca di un modello ottimale di malattia.

Descrizione: Il tumore di Wilms (WT) è il tumore renale pediatrico più frequente e può presentarsi in forma sia sporadica che congenita. Il progetto è focalizzato sulla caratterizzazione del tumore di Wilms nell'uomo e del nefroblastoma nel maiale, con lo scopo di validare il tumore animale come modello di malattia per il WT. Il candidato si dedicherà agli studi relativi al tumore umano, occupandosi dei seguenti aspetti: i) interazione tra WT e cellule immunitarie nel microambiente tumorale, con particolare riferimento alle cellule Natural Killer e ai monociti/macrofagi; ii) analisi dei meccanismi di evasione dalla risposta immunitaria mediata da fattori solubili e da interazioni cellula-cellula; iii) caratterizzazione delle vescicole extracellulari rilasciate dalle cellule tumorali.

Settore scientifico-disciplinare: MED/04 PATOLOGIA GENERALE

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale.

Argomenti del colloquio: Il colloquio prevede la descrizione da parte del candidato della propria esperienza di ricerca pregressa, la valutazione delle conoscenze in ambito immunologico e la discussione su tematiche riguardanti il progetto di ricerca e sulle tecniche di base di biologia cellulare, biochimica e biologia molecolare

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 32

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 13.45 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Aula Polleri, IV piano - retrocorpo, Viale Benedetto XV, 6, Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Diego FERONE

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

Titolo: Valutazione del trattamento con nuovi agonisti dei recettori della somatostatina in tumori ipofisari ed effetti sulla regolazione del metabolismo glucidico in cellule pancreatiche.

Descrizione: La terapia dei tumori ipofisari (PitNET) prevede l'uso di analoghi dei recettori della somatostatina (SRL) di prima e seconda generazione, rispettivamente octreotide e pasireotide. Poiché alcuni pazienti possono sviluppare resistenza a tali farmaci, il progetto valuterà gli effetti di nuovi agonisti dei recettori della somatostatina nei tumori ipofisari. Saranno condotti test in vitro su proliferazione, vitalità, secrezione cellulare e pathway intracellulari, dopo trattamento di cellule GH3, GH4 e AtT20, così come di colture primarie di PitNET, con gli SLR sperimentali in comparazione con la somatostatina nativa e gli SRL comunemente usati nella pratica clinica. Inoltre, il progetto valuterà l'effetto dei nuovi agonisti sulla regolazione del metabolismo glucidico in cellule pancreatiche alpha e beta, in diverse condizioni glicemiche, mediante la valutazione della secrezione di insulina e glucagone.

Settore scientifico-disciplinare: MED/13 ENDOCRINOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisiopatologia e Clinica delle Malattie Endocrino-Metaboliche nell'ambito dell'Emato-Oncologia e Medicina Interna Clinico-Traslazionale.

Argomenti del colloquio: Caratteristiche istopatologiche dei tumori ipofisari (PitNET); diagnosi e trattamento dei PitNET; fisiopatologia dei recettori della somatostatina; analoghi dei recettori della somatostatina (SRLs) comunemente usati nella pratica clinica e nuovi composti sperimentali; tecniche di colture cellulari con particolare riguardo alla preparazione e allestimento di colture primarie isolate da tessuti post-chirurgici di PitNET; tecniche di immunoblot, immunoistochimica e immunofluorescenza; dosaggi ormonali (RIA, IRMA, ELISA); tecniche di estrazione di proteine da cellule e tessuti.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 33

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 12.00 presso il Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI) Aula Polleri, IV piano retrocorpo, Viale Benedetto XV, 6, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Diego FERONE

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

Finanziamento: PRIN2022 Prot. 2022HTYFEL

Titolo: Valutazione dell'aumento paradossale dei valori di GH all'OGTT negli adenomi ipofisari GH-secernenti come fattore predittivo del fenotipo tumorale e della risposta alla terapia in acromegalia.

Descrizione: Il test con carico orale di glucosio (OGTT) è l'esame gold-standard per diagnosticare la presenza di una secrezione autonoma di GH nei pazienti con acromegalia. Circa un terzo dei pazienti presenta una risposta paradossale all'OGTT, con incremento dei livelli di GH dopo stimolo. Nel nostro progetto, gli adenomi ipofisari GH-secernenti (GH-PAs) verranno suddivisi in due categorie, sulla base della presenza di una risposta paradossale (definita come OGTT ratio $\geq 120\%$) o non paradossale. Il profilo di risposta all'OGTT verrà valutato come possibile indicatore di uno specifico fenotipo tumorale e come fattore predittivo della risposta alla terapia nei pazienti con acromegalia. Inoltre, valuteremo in vitro l'effetto degli analoghi della somatostatina e dei dopamino-agonisti sulla progressione tumorale e secrezione ormonale in colture primarie da tessuto post-chirurgico di GH-PAs con risposta paradossale o non paradossale all'OGTT.

Settore scientifico-disciplinare: MED/13 ENDOCRINOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto: Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del metabolismo

Argomenti del colloquio: Caratteristiche istopatologiche degli adenomi ipofisari; caratteristiche fenotipiche degli adenomi ipofisari GH secernenti; inquadramento diagnostico dell'acromegalia; trattamento dell'acromegalia; fisiopatologia dei recettori della somatostatina; analoghi della somatostatina (SRLs) di prima e seconda generazione; agonisti della dopamina (DAs) e antagonista del recettore GH comunemente usati nella pratica clinica; nuove molecole sperimentali per il trattamento dell'acromegalia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 34

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 12.00 presso il Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), Viale Benedetto XV n. 6, II piano, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Francesco BOCCARDO

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

Titolo: La tecnica LYMPHA nella prevenzione del linfedema secondario al trattamento del carcinoma mammario.

Descrizione: La ricerca ha lo scopo di valutare l'efficacia della tecnica LYMPHA (anastomosi linfatico-venosa contestuale alla dissezione linfonodale ascellare) nel ridurre il rischio di linfedema secondario dell'arto superiore e di valutare il ruolo della radioterapia nel compromettere l'efficacia della tecnica stessa.

Settore scientifico-disciplinare: MED/18 CHIRURGIA GENERALE

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

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 46/S Medicina e Chirurgia, Laurea magistrale della classe LM-41 Medicina e Chirurgia.

Argomenti del colloquio: Linfedema Secondario, Prevenzione, Microchirurgia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 15.00, presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Laboratorio di Igiene ospedaliera e ambientale, Via Antonio Pastore, 1, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Luisa CRISTINA

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

Titolo: Studio su patogeni a trasmissione alimentare, tipizzazione e profili di antimicrobico-resistenza.

Descrizione: Negli ultimi anni, il fenomeno dell'antibiotico-resistenza (AMR, Antimicrobial resistance) è aumentato notevolmente e ha reso necessaria una valutazione dell'impatto in sanità pubblica, secondo una visione one health che analizzi al suo interno anche il contributo rappresentato dagli alimenti. In tal senso un tema di ricerca importante è il tentativo di determinare in quale misura gli alimenti possano essere fonte di acquisizione per l'uomo di batteri antibiotico-resistenti o di geni che determinano antibiotico-resistenza.

L'obiettivo della ricerca è quindi lo studio della diffusione di diversi microrganismi patogeni (STEC, Salmonella spp etc) su diverse matrici alimentari, la loro caratterizzazione in relazione al profilo di farmacoresistenza e la loro possibile introduzione tramite la dieta.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

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

Argomenti del colloquio: Conoscenza della tematica oggetto della ricerca, delle MTA, degli studi epidemiologici e degli indicatori sanitari, delle principali metodiche microbiologiche di laboratorio su matrici alimentari e delle tecniche biomolecolari, conoscenza dei principali software statistici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 36

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 10.00, presso il Dipartimento di Medicina Interna (DIMI), Sala Riunioni Amministrazione, I piano - retrocorpo, Viale Benedetto XV, 6 Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Gilberto FILACI

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

Finanziamento: PRIN 2022 Prot: 20228Z8C95

Titolo: Terapia della fibrosi polmonare con secretoma liofilizzato da cellule staminali mesenchimali: verifica dell'efficacia in un modello murino.

Descrizione: Poiché l'epidemia di SARS-CoV-2 è stata associata a fibrosi polmonare (FP), si prevede un aumento della sua incidenza nei prossimi anni. Le terapie antifibrotiche disponibili potrebbero avere un ruolo nell'attenuazione della fibrosi indotta da SARS-CoV-2, tuttavia, i loro effetti avversi potrebbero non essere accettabili in una patologia non progressiva. In questo contesto, abbiamo sviluppato, in un modello cellulare e murino, la prima terapia rigenerativa priva di cellule, per il trattamento della FP post COVID basata su un secretoma pronto all'uso e facilmente conservabile, derivato da cellule staminali mesenchimali adipose eterologhe (MSC). La tesi del progetto è che il secretoma derivato da MSC mantenga le proprietà di sicurezza ed efficacia delle MSC, promuovendo la rigenerazione polmonare ed evitando l'evoluzione fibrotica, ma con oneri tecnologici, normativi ed economici ridotti al minimo rispetto alle MSC.

Settore scientifico-disciplinare: MED/46 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Sede: Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale.

Argomenti del colloquio: Conoscenza approfondita della risposta immune innata ed acquisita. Protocolli di biologia cellulare e molecolare. Principi ed applicazioni di citometria a flusso e conoscenze di citometria computazionale. Principi ed applicazioni di citometria di massa. Principi di sperimentazione animale.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 37

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 8.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 14.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elisa PELOSIN

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

Finanziamento: PRIN 2022 prot. n. 2022LLCH97

Titolo: L'effetto delle emozioni sulla memoria associativa nei pazienti affetti da malattia di Parkinson: dall' approccio comportamentale a quello computazionale (PROT 2022LLCH97).

Descrizione: Questo progetto si propone di indagare l'influenza delle emozioni sulla memoria associativa in soggetti affetti da PD nella fase iniziale della malattia, sia nella condizione di ON che di OFF di farmaci dopaminergici, e in soggetti sani (HS), utilizzando due paradigmi di apprendimento motorio associati a stimoli emotivi (Obiettivo 1). I parametri comportamentali ottenuti da ogni singolo partecipante saranno adattati al modello computazionale per imitare il comportamento del singolo partecipante (Obiettivo 2). I risultati di questo studio potrebbero aiutare a caratterizzare meglio l'elaborazione emotiva nella malattia di Parkinson e a chiarire meglio l'effetto della LDOPA sui processi emotivi.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie.

Argomenti del colloquio: Apprendimento motorio: basi neurofisiologiche, definizione, protocolli sperimentali. Malattia di Parkinson: neurofisiologia, semiotica e effetti della malattia su apprendimento motorio. Tecniche neurofisiologiche: Stimolazione magnetica transcranica (TMS) e stimolazione elettrica transcranica (TES). Intelligenza artificiale: conoscenze di base e definizione.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 38

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Nicoletta TAMBRONI

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

Finanziamento: PRIN 2022FZNH82 Reconciling coastal flooding protection and morphological conservation of shallow coastal environments (Prot&Cons)

Titolo: Stabilità degli ambienti a marea.

Descrizione: Le zone costiere e gli ambienti a marea sono preziosi in quanto, mitigano le inondazioni costiere confinando le mareggiate, regolano il flusso di nutrienti e inquinanti, e costituiscono un rifugio per le specie in pericolo di estinzione. Tassi crescenti di innalzamento del livello del mare, insieme alla diminuzione dell'apporto di sedimenti fluviali e costieri, stanno mettendo in discussione la sopravvivenza di tali zone. In questo progetto, miriamo a investigare più nel dettaglio la stabilità di tali sistemi di marea complessi, inclusi i canali di marea. Il progetto prevede l'analisi dei dati sul campo relativi alla sedimentazione nelle lagune costiere e negli ambienti di marea. Sarà integrato da modellazione analitica e, eventualmente, da esperimenti fisici.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/01 IDRAULICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Argomenti del colloquio: Discussione del progetto e delle esperienze di ricerca pregresse del candidato.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 39

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 16.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Giorgio BONI

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

Titolo: Progetto IMAGES, Infrastructural & hazards MAnagement with GEO synchronous SAR

Descrizione: Il progetto di ricerca prevede le seguenti attività:

- a) Utilizzo della suite di modelli meteorologici WRFDA+WRF, per la costruzione di Observing System Simulation Experiments con assimilazione di simulazioni di osservazioni di zenith tropospheric delay da geoSAR.
- b) Utilizzo di catene modellistiche idrologico-idrauliche, connesse alla suite WRFDA+WRF per la ricostruzione ad alta risoluzione spazio-temporale degli eventi di inondazione dei casi di studio.
- c) Applicazione ad una serie di casi storici selezionati e analisi critica dei risultati.

Le attività saranno condotte nella sede dipartimentale del Campus di Savona in collaborazione con Fondazione CIMA, Politecnico di Milano e Sapienza Università di Roma.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-23 Ingegneria civile, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

Argomenti del colloquio: Idrologia, modellistica idrologica, meteorologia e modellistica fisica dell'atmosfera.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 40

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 10.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Ilaria FERRANDO

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

Finanziamento: Progetto PRIN “PAIN AND GAIN - Positioning And INtelligent Alarms supported by a New Dense GNSS Affordable Infrastructure” (Prot. 2022P8C7ZA)

Titolo: Stima del ritardo troposferico zenitale (ZTD) e allerte real-time per eventi meteorologici critici

Descrizione: Le attività di ricerca sono inquadrare nel progetto PRIN “PAIN AND GAIN - Positioning And INtelligent Alarms supported by a New Dense GNSS Affordable Infrastructure” (Prot. 2022P8C7ZA) e incentrate principalmente su: 1) lo sviluppo di un approccio efficace per fornire una valutazione ad alta risoluzione del ritardo troposferico (ZTD) a partire dai dati raccolti da una rete densa di stazioni permanenti (Continuously Operating Reference Stations, CORS) GNSS (Global Navigation Satellite System); e 2) l'uso delle stime di ZTD per prevedere il verificarsi di condizioni atmosferiche critiche, con l'obiettivo di sviluppare un sistema di allerta in tempo quasi reale.

In questo contesto, l'Assegnista di Ricerca dovrà: 1) raccogliere, organizzare e gestire i dati provenienti dai ricevitori GNSS in near real-time, 2) realizzare una procedura di stima automatica di ZTD a partire dai GNSS dati raccolti, 3) implementare un sistema di allerta per la segnalazione di eventi meteorologici potenzialmente critici.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/06 TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica, LM-23 Ingegneria civile, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: I candidati dovranno dimostrare di saper utilizzare strumenti GIS, webGIS e DataBase Management System (DBMS) per la gestione di dati spazialmente distribuiti e di conoscere strumenti e procedure per la gestione di flussi di dati provenienti da sensori GNSS. Sarà verificata la conoscenza dei principali concetti teorici relativi al rilevamento satellitare GNSS, con particolare riferimento alla stima del ritardo troposferico zenitale (ZTD).

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 41

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 10.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 alle ore 15.00 presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) Sala riunioni della Direzione, Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvia PERICU

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

Finanziamento: Erasmus+ (ERASMUS+) **Call:** ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO **Alliances for Education and Enterprises - Type of action:** ERASMUS Lump Sum Grants - **Project:** 101111686 — **CiD**

Titolo: Nuovi modelli di innovazione nella formazione del Design del Prodotto e del Servizio per l'acquisizione di competenze nel campo dell'Economia Circolare in ambito accademico e nei profili emergenti ad essa correlati del mercato del lavoro.

Descrizione: I principi dell'economia circolare offrono percorsi per l'innovazione grazie ad nuova definizione del settore creativo del Design di prodotto e del servizio. Questo settore è considerato cruciale per un cambiamento culturale verso stili di vita sostenibili in città più sane e resilienti. La transizione urbana verso un'economia circolare dipende anche dai programmi di formazione delle discipline del Design che devono affrontare le lacune per quanto riguarda le green skill, e le competenze digitali nel design di prodotti/servizi con un approccio multidisciplinare, offrendo al contempo un modello radicalmente nuovo su come collegare il design alla circolarità e alla trasformazione urbana.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Design

Argomenti del colloquio: Design dei servizi per la circolarità. Strumenti per il co-design nell'innovazione sociale e per il community engagement. Conoscenza di modalità di comunicazione efficace del progetto. Esperienze di pratiche laboratoriali dedicate a designer e in attività formative professionali.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 42

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 12.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 alle ore 10.00 presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) Stradone Sant'Agostino 37, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Francesca MAZZINO

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

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 “Urban Greening for Pervasive and Resilient Proximity” CUP D53D23011360006

Titolo: Identificazione e mappatura degli spazi aperti da rinverdire per la costruzione di un abaco di modelli di azioni progettuali.

Descrizione: Il progetto riguarda le potenzialità degli SPAZI VERDI URBANI DI PROSSIMITÀ - spazi aperti interstiziali di uso pubblico, privato o semi-pubblico, aree condominiali e familiari, distaccamenti, cortili, parcheggi, coperture piane - per individuare strategie progettuali di ricomposizione del mosaico dei vuoti urbani e convertirlo in verde progettato di prossimità, applicando i principi del DESIGN COLLABORATIVO. Attraverso l'analisi di diverse tipologie del contesto urbano genovese, la ricerca avrà l'obiettivo di fornire i servizi eco-sistemiche mancanti, migliorare l'aspetto ecologico-ambientale della città e il benessere socio-psico-fisico dei suoi abitanti, cercando di individuare e sperimentare soluzioni sostenibili per i diversi spazi di prossimità attraverso il progetto di paesaggio.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/15 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Architettura - curriculum Architettura del paesaggio

Argomenti del colloquio: Quadro di riferimento internazionale sul ruolo del verde per una città più vivibile. Conoscenza di progetti realizzati riferiti all'ambito di ricerche, identificazione dei loro limiti e innovazioni. Conoscenza dei metodi di analisi degli spazi aperti (aspetti naturalistici, ecologici, benessere e qualità della vita).

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 43

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 17.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 18.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Marco FOLIN

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

Finanziamento: PRIN 2022/Prot. 20223NMEP4 “Building Civic Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in Italian Urban History (12th-20th Centuries)

Titolo: Per un atlante storico dei palazzi comunali italiani, XII-XX sec. (Liguria, Piemonte, Sardegna, Emilia-Romagna, Toscana).

Descrizione: Oggetto della ricerca sono i Palazzi comunali costruiti in Italia (e più specificamente nelle regioni indicate nel titolo) dalla fine del XII secolo in poi: edifici in cui si riconosceva l'identità civile degli abitanti e che assolvevano a varie funzioni d'uso collettivo, mantenendo poi per secoli – spesso sino ad oggi – un ruolo cruciale nella vita pubblica e nel paesaggio urbano del nostro paese. Il progetto mira all'elaborazione di una banca dati georeferenziata degli edifici e dei relativi usi, destinata a essere messa online. Sono richieste comprovate esperienze di ricerca d'archivio e solide competenze nel campo delle digital humanities (database, webgis), oltre che la disponibilità a spostarsi in Liguria e nelle regioni limitrofe per le opportune ricognizioni sul terreno.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/18 STORIA DELL'ARCHITETTURA

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

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

Argomenti del colloquio: L'architettura civile italiana nel contesto europeo (secoli XII-XX); i palazzi comunali liguri nel contesto italiano; banche dati e webgis per la storia dell'architettura; le fonti archivistiche per la storia dei palazzi comunali; il progetto dell'atlante storico dei palazzi comunali italiani.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 44

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 18.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 17.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 18.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Area Macchine e Sistemi, Villa Cambiaso, Via Montallegro 1, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Zoom. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Mario Luigi FERRARI

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

Finanziamento: PRIN2022 – WISHeR (Water-collection and Improvement of Sustainability in the HVAC Retrofitting)

Titolo: Studio sperimentale sull'integrazione di sistemi avanzati di accumulo termico per impianti di poligenerazione (raffrescamento e recupero dell'acqua).

Descrizione: L'attività di ricerca sull'integrazione di sistemi avanzati di accumulo termico verrà svolta nel laboratorio Innovative Energy Systems del campus di Savona. Inizialmente si utilizzeranno modelli di calcolo per definire il sistema di riferimento con lo scopo di produrre un significativo risparmio energetico rispetto alla tecnologia convenzionale. Successivamente si concentrerà l'attenzione su prove sperimentali di gestione ottimizzata di questi sistemi di accumulo considerando il raffrescamento e il recupero dell'acqua.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica, Laurea specialistica della classe 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 36/S Ingegneria meccanica, Laurea magistrale della classe LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria meccanica.

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici, simulazione di sistemi energetici, sistemi di accumulo energetico, recupero di energia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 45

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 17.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 18.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 alle ore 19.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via Montallegro 1, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Alberto TRAVERSO

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

Finanziamento: PRIN2022 “ECO-SEARCHERS”, CUP D53D23003540006

Titolo: Sviluppo di modelli di simulazione termo-economica per cicli innovativi a CO₂ supercritica.

Descrizione: Lo sviluppo di cicli di potenza innovativi basati su fluidi naturali, quali la CO₂, in condizioni transcritiche o supercritiche riveste un sempre maggiore interesse a livello internazionale per l'applicazione al recupero termico da cascami industriali, la conversione dell'energia solare (Concentrated Solar Power – CSP) ovvero anche l'accumulo di energia tramite sistemi reversibili denominati batterie di Carnot. L'attività di ricerca oggetto del presente assegno riguarda lo sviluppo di un software di simulazione modulare per impianti energetici basati sulla CO₂. Partendo da una piattaforma già esistente, l'assegnista dovrà affinare il metodo di convergenza numerica basato sulla risoluzione iterativa di equazioni, in cui le incognite potranno essere liberamente determinate dall'utente. La dimostrazione delle potenzialità di analisi termo-economica, nonché di ottimizzazione numerica, sarà effettuata su configurazioni impiantistiche relative a cicli a CO₂ transcritici o supercritici, le cui condizioni operative saranno definite in corso d'opera.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica, Laurea specialistica della classe 36/S Ingegneria meccanica, Laurea magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica.

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici, impianti per l'energia, microturbine, dinamica e controllo di sistemi complessi, fonti rinnovabili di energia, simulazione degli impianti energetici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 46

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 7.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 13.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 alle ore 17.30 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sala riunioni - sezione MASET, Via Montallegro 1, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Massimo RIVAROLO

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

Finanziamento: PRIN2022 - XXXJAB (CUP D53D23004300006)

Titolo: Modelli di sistemi di stoccaggio ed utilizzo di idrogeno in celle a combustibile.

Descrizione: In questo assegno di ricerca si investigheranno le tematiche di sviluppo di modelli per la simulazione di un sistema completo per lo stoccaggio in idruri metallici e l'utilizzo di idrogeno in celle a combustibile per applicazioni di mobilità marittima. In particolare, si svilupperanno modelli per il dimensionamento dei sistemi di stoccaggio e di generazione di energia a bordo, attraverso un approccio che tenga conto di più criteri (peso, volume, costo, impatto ambientale). Inoltre, verrà studiato l'accoppiamento energetico dei sistemi idruri metallici – celle a combustibile, tenendo conto in particolare della loro integrazione termica, sfruttando il calore prodotto dalle celle a combustibile per fornire agli idruri il calore necessario per il processo di rilascio dell'idrogeno. Tale accoppiamento sarà studiato in condizioni statiche, tempo-varianti e dinamiche, simulando il passaggio da una condizione di navigazione ad un'altra.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici innovativi; Celle a combustibile; tecnologie per stoccaggio di idrogeno; dinamica dei sistemi energetici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 47

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 10.00, presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME) – Sez. TEC, Via all'Opera Pia 15/A, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Corrado SCHENONE

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

Finanziamento: Progetto UE Interreg marittimo IT-FR MONACUMEN

Titolo: Quadro normativo europeo relativo all'impatto sonoro dei porti e delle navi.

Descrizione: Lo studio da svolgere durante l'assegno di ricerca è centrato sul quadro normativo europeo riguardante il rumore prodotto da navi e porti. L'UE sta infatti regolamentando questo impatto ambientale, mentre Enti di Registro europei promuovono regolamenti volontari per classificare le navi in base alle loro emissioni sonore, incoraggiando la riduzione del rumore. La ricerca esaminerà pertanto gli indirizzi normativi europei rivolti a mitigare le emissioni sonore delle navi e ridurre il rumore nelle città portuali. Saranno considerati i limiti al rumore navale e portuale introdotti e la pianificazione acustica nelle zone urbane vicine ai porti, con un focus particolare sulla Mappatura Acustica Strategica promossa dalla Direttiva Europea 2002/49/EC "European Noise Directive".

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Politica del territorio, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Scienze internazionali e diplomatiche, Scienze politiche.

Laurea specialistica della classe: 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, 60/S Relazioni internazionali, 99/S Studi europei.

Laurea magistrale della classe: LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-52 Relazioni internazionali, LM-90 Studi europei.

Argomenti del colloquio: Politiche europee per la mitigazione e il controllo del rumore ambientale, Legislazione e normative in materia di inquinamento acustico, Ruolo della cooperazione transnazionale nella gestione ambientale.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 48

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 11.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina MOLINER

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

Finanziamento: MUR – PRIN: GREENSOL

Titolo: Solventi ecologici ingegnerizzati per la cattura di CO₂ attraverso la modellazione computazionale

Descrizione: Considerata l'urgente necessità di ridurre le emissioni globali di CO₂, lo sviluppo di tecnologie più efficienti per la cattura della CO₂ post-combustione basate su solventi innovativi è di particolare interesse. In questo contesto, l'obiettivo sarà identificare ammine idonee ad essere miscelate con Cyrene e acqua. La composizione del solvente 'water lean' sarà definita utilizzando QSAR (relazioni quantitative struttura-attività) e simulazioni di dinamica molecolare al fine di determinare il miglior solvente in termini di efficienza di cattura della CO₂ e impatti su salute, sicurezza e ambiente. Una volta stabilita la composizione del solvente, verrà effettuata la simulazione del processo di cattura della CO₂ da un flusso di gas di combustione di riferimento e verrà confrontato con dati sperimentali.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-22 Ingegneria Chimica, LM-54 Scienze chimiche.

Argomenti del colloquio: Assorbimento CO₂, solventi water lean, termodinamica, simulazione multiscala: dinamica molecolare e di processo.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 49

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 alle ore 11.30 presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia, 11A, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Alberto OLIVERI

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

Finanziamento: MUR PRIN 2022 “SOFTNESS - Soft robotic arm with bodily awareness”

Titolo: Modellistica di sensori per bracci robotici “soft”

Descrizione: L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo di modelli comportamentali per sensori installati su bracci robotici “soft”. Per i sensori esteroceettivi il modello dovrà indicare se avviene un contatto con un oggetto esterno, sulla base di misure di capacità; per i sensori propioceettivi saranno utilizzate rappresentazioni più complesse per ottenere una misura dell'allungamento del sensore sulla base della sua resistenza elettrica. I parametri dei modelli saranno identificati a partire da misure sperimentali di allungamento e resistenza. I modelli dovranno risultare robusti rispetto a variazioni geometriche e alla lunghezza iniziale del sensore. In seguito, verrà sviluppato un modello che metta in relazione l'allungamento dei vari sensori con la forma del braccio robotico.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/31 ELETTRROTECNICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Sistemi dinamici non lineari, modelli di isteresi, programmazione in C e MATLAB.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 50

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 10.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Stefano BRACCO

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

Titolo: Analisi dell'impatto degli impianti a fonte rinnovabile e dei sistemi di ricarica per veicoli elettrici sulle reti di distribuzione in bassa e media tensione.

Descrizione: L'obiettivo del progetto di ricerca è quello di sviluppare modelli matematici (attraverso l'implementazione di strumenti di ottimizzazione e simulazione) per l'analisi dell'impatto della generazione distribuita rinnovabile di piccola taglia e delle infrastrutture per la ricarica dei veicoli elettrici sulle reti di distribuzione dell'energia elettrica. Si tratta di una tematica di studio oggi di grande interesse vista la massiccia diffusione delle suddette tecnologie nell'ambito di un complesso scenario di transizione energetica, a livello europeo, verso una conversione delle nostre città in ambienti sempre più sostenibili, dal punto di vista energetico ed ambientale, e caratterizzati dalla presenza di comunità energetiche e microreti poligenerative.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria meccanica.

Argomenti del colloquio: Impianti a fonte rinnovabile, veicoli elettrici e sistemi di ricarica, comunità energetiche e microreti poligenerative.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 51

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 15.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Roberto RAITERI

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

Titolo: Sviluppo e di una nuova tecnica di neuromodulazione basata su ultrasuoni e nanoparticelle piezoelettriche.

Descrizione: L'obiettivo del progetto di ricerca è sviluppare, caratterizzare e validare una nuova strategia di neuromodulazione basate su stimolazione meccanica tramite ultrasuoni e trasduzione meccano-elettrica tramite nanoparticelle piezoelettriche. Tale strategia verrà implementata per stimolare l'attività elettrica di reti di neuroni in vitro. Il lavoro comprende sia aspetti di sviluppo hardware (sistema di generazione degli ultrasuoni) e software per l'analisi delle misure, sia la caratterizzazione del campo sonoro generato e della trasduzione meccano-elettrica fornita dalla caratteristica piezoelettrica di nanoparticelle di titanato di bario.

La tecnica verrà validata su reti di neuroni differenziati da cellule staminali pluripotenti indotte di origine umana coltivate su matrici di microelettrodi (MEA) per la registrazione della risposta elettrica alla stimolazione.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-21 Ingegneria biomedica.

Argomenti del colloquio: Elementi di elettrofisiologia, biofisica delle membrane cellulari, ultrasuoni, chimica-fisica delle superfici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 52

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 11.15. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 7.12.2023 alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 13, Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Raffaele BOLLA

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

Finanziamento: Progetto Casa delle Tecnologie – Opificio Digitale per la Cultura

Titolo: Supporto alle sperimentazioni e all'attività di ricerca applicata in ambito 5G e 6G nell'ambito delle azioni previste nel progetto CTE – Opificio Digitale della Cultura.

Descrizione: L'attività consiste nel contribuire alle attività del gruppo dell'Università di Genova nella progettazione ed nella installazione e sviluppo legato alle soluzioni 5G e in prospettiva alle potenziali soluzioni 6G. Più nello specifico, si tratta di contribuire alla estensione e personalizzazione del testbed presente nel laboratorio dell'Università verso la casa delle tecnologie e di supportare gli utenti di tali tecnologie nell'ambito del progetto per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche e per la loro sperimentazione prototipale. L'impegno richiederà un misto di azioni sistemiche e di programmazione. Parte dell'impegno previsto sarà anche dedicato al supporto del coordinamento tecnico scientifico dell'attività svolta dall'Università in questo contesto.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI

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

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni, 32/S Ingegneria elettronica, 35/S Ingegneria informatica, Laurea magistrale della classe LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Esperienze pregresse negli ambiti dell'assegno, conoscenze di reti di telecomunicazioni con specifici approfondimenti sulle reti radiomobili cellulari 5G, conoscenze eventuali di ambienti di virtualizzazione, capacità di programmazione in termini generali.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 53

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 15.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvia SIRI

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

Finanziamento: PRIN 2022 Sustainable Mobility Control Strategies for Urban and Extra-Urban Traffic via Electric Connected and Automated Vehicles and Buses (2022BB9JC9)

Titolo: Sviluppo di modelli e algoritmi di controllo per veicoli e bus elettrici, connessi e automatizzati in reti di traffico urbane ed extra-urbane

Descrizione: L'attività di ricerca è dedicata allo sviluppo di modelli e algoritmi di controllo per la mobilità considerando la presenza congiunta di veicoli e autobus, entrambi elettrici e automatizzati. La prima attività riguarda la formalizzazione di modelli dettagliati per la simulazione e la valutazione delle prestazioni di tali veicoli nelle reti di traffico urbano ed extraurbano. La seconda attività affronta la definizione di modelli semplificati, da utilizzare a fini previsionali nell'ambito di schemi di controllo ottimo. L'attività di definizione degli algoritmi di controllo può essere suddivisa in due fasi. La prima prevede la progettazione di strategie di controllo di basso livello, mentre la seconda è dedicata alla progettazione di strategie di controllo di alto livello, basate su logiche di sistema, per veicoli e autobus elettrici automatizzati.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/04 AUTOMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica

Argomenti del colloquio: Modelli e metodi di controllo per processi dinamici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 54

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Google Meet*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Fulvio MASTROGIOVANNI

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

Finanziamento: Progetto EC “Capacity Building” IRAS-HUB

Titolo: Metodi ed algoritmi per la pianificazione di attività e movimenti nella collaborazione uomo-robot

Descrizione: Il progetto di ricerca prevede la progettazione e lo sviluppo di un sistema avanzato di collaborazione uomo-robot e robot, basato sull'integrazione di approcci di pianificazione delle attività e dei movimenti del robot. L'approccio integrerà modelli simulativi basati sul paradigma “digital twin” per creare una replica virtuale del modello collaborativo, e quindi delle azioni del robot dell'uomo. Assumendo la disponibilità di un controllore “task-based priority”, il modello “digital twin” sarà utilizzato “in the loop” per apprendere dinamicamente i pesi on/off dei task dei controllori ed i relativi guadagni. In questo modo, il processo di collaborazione sarà ottimizzato continuamente garantendo efficienza e sicurezza nella allocazione dei compiti.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Sistemi robotici; tecniche di apprendimento automatico; pianificazione di azioni; pianificazione di movimenti; sviluppo software per robot; controlli automatici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 55

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 17.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 10.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Radoslaw NIEWIADOMSKI

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

Finanziamento: Progetto PRIN2022 COCOA CUP D53D23008850001

Titolo: Analisi e riconoscimento automatico delle attività commensali

Descrizione: L'assegnista si occuperà della raccolta dei dati multimodali e della progettazione e sviluppo dei modelli per l'analisi e il riconoscimento delle attività commensali sia a livello individuale (ad esempio, rilevazione delle attività commensali come masticare e bere, nonché altri comportamenti non verbali come la direzione dello sguardo) che a livello di gruppo (analisi delle interazioni sociali, sincronizzazione interpersonale), principalmente utilizzando dati video e tecniche di apprendimento automatico (Machine e Deep Learning). Il lavoro verrà svolto nel contesto del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) COmputational Models of COmmensality for artificial Agents (COCOA) e verrà integrato in un robot per creare un companion commensale artificiale.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica, LM-55 Scienze Cognitive, LM-82 Scienze Statistiche, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione.

Argomenti del colloquio: Creazione dei dataset multimodali, visione artificiale, uso di machine e deep learning con dei dati audio e video; analisi automatica dei comportamenti nonverbali, social AI, informatica affettiva, interazione uomo-robot

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 56

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 7.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 7.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 11.00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), SMARTLAB, Via Opera Pia 11a, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Zoom <https://zoom.us/>. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Luca ONETO

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

Titolo: Analisi Dati per il Trasporto Ferroviario e Multimodale

Descrizione: L'oggetto dell'assegno è lo studio e l'applicazione di modelli predittivi nell'ambito Trasporto Ferroviario e Multimodale. In particolare, il progetto mira alla definizione di un approccio predittivo all'occupazione e al monitoraggio degli asset dei sistemi di Trasporto Ferroviario e Multimodale. Lo scopo finale è quello di dotare i sistemi di modelli predittivi in grado di anticipare nel tempo le azioni atte a eliminare o limitare rotture disservizi.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria Informatica.

Argomenti del colloquio: Machine Learning, Data Mining, Data Analytics, Trasporto Multimodale, Trasporto Ferroviario.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 57

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 18.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Gualtiero VOLPE

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

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 MAHATMA (Multiscale Analysis of Human and Artificial Trajectories: Models and Applications)

Titolo: Analisi multiscala di traiettorie del movimento umano

Descrizione: La ricerca si colloca nell'ambito del progetto PRIN 2022 MAHATMA e riguarda l'investigazione di tecniche per l'analisi di traiettorie del movimento umano. L'attività potrà prevedere la raccolta di dati di movimento, lo studio di tecniche per la misura di caratteristiche descrittive delle qualità del movimento e l'applicazione di metodologie di apprendimento automatico. Il lavoro riguarderà scale spaziali e temporali multiple, dal movimento di una singola parte del corpo, a quello di un individuo, fino a quello di un gruppo di persone per analizzarne l'interazione sociale. Sono previste estensioni in senso multimodale per includere dati relativi a ulteriori canali sensoriali. La ricerca è interdisciplinare, collocata all'intersezione tra le discipline umanistiche e l'informatica.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-92 Teorie della comunicazione.

Argomenti del colloquio: Stato dell'arte e prospettive di ricerca nell'area dei sistemi per la raccolta di dati di movimento, delle tecniche per l'analisi di caratteristiche qualitative del movimento umano su scale spaziali e temporali multiple, delle tecniche per l'analisi dell'interazione sociale in gruppi di persone, con riferimento anche a modelli e a teorie provenienti dalla ricerca in ambito umanistico e psicologico.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 58

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 11.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria STAGNO

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

Finanziamento: Assegno finanziato sul progetto ERC-StG 2019 G.A. n. 853539 — ANTIGONE PI prof.ssa Anna Maria Stagno - Consiglio Europeo della Ricerca CUP D32F20000470006

Titolo: Storia ambientale e uso condiviso delle risorse agro-silvo-pastorali: ricerche di archeologia del paesaggio nella montagna europea (XVIII-XXI sec.)” (Progetto ERC Stg 2019 - ANTIGONE).

Descrizione: L'assegno si inserisce nel progetto di ricerca ANTIGONE che indaga le relazioni tra le dinamiche insediative e le trasformazioni nelle pratiche di gestione delle risorse nella montagna europea tra XVIII e XXI secolo. Particolare attenzione è prestata alle pratiche di condivisione delle risorse, con l'obiettivo di verificare le ragioni della loro difforme conservazione e il loro ruolo nelle dinamiche del popolamento. L'assegnista svolgerà autonome ricerche di archeologia rurale e del paesaggio all'interno e all'esterno degli insediamenti e inchieste orali su casi di studio (Cerdagne e Sierra Nevada). Condurrà indagini bibliografiche e di confronto su altri casi europei. Utilizzerà banche dati e GIS, interrogando e restituendo i dati con prospettiva micro-analitica e di temporalità profonda.

Settore scientifico-disciplinare: L-ANT/10 METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Archeologia, Geografia Storica, Storia con adeguata esperienza e produzione scientifica derivante da ricerche originali da fonti di terreno (archeologia, archeologia ambientale) e, eventualmente, documentarie.

Argomenti del colloquio: Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini archivistiche applicate alla storia ambientale, e la loro attitudine all'analisi e alla discussione critiche, alla ricerca interdisciplinare e al lavoro di gruppo.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 59

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 15.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 11.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 15.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Clario DI FABIO

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

Finanziamento: PRIN 2022 - 2022RMYM9L Riuso, rilavorazione e reimpiego della scultura medievale in Età moderna: evidenze materiali, ricerca storica e nuove tecnologie

Titolo: Indagini su riuso, rilavorazione e reimpiego della scultura medievale in Età moderna in area genovese, ligure e toscana.

Descrizione: Il progetto richiede la capacità di fondere insieme metodologie differenti: l'utilizzo di fonti e documenti; la lettura archeologica dei singoli manufatti e dei contesti architettonici e urbanistici sede del reimpiego; la capacità di integrare nella tradizionale ricerca storica e stilistica i dati forniti dalle tecnologie informatiche e digitali; la disponibilità a lavorare in team, data la natura collaborativa del progetto. Il ricercatore sarà inoltre scelto sulla base delle specifiche competenze in merito ai temi del riuso, della rilavorazione e della risemantizzazione della scultura medievale. Facendo capo al responsabile scientifico, si cimenterà nella ricerca sul campo, approfondendo e contestualizzando singoli casi particolarmente rilevanti nell'ambito dell'area geografica indicata.

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

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

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

Argomenti del colloquio: Il colloquio verificherà le conoscenze relative alla cultura artistica italiana, genovese e toscana dei secoli XII-XV; le conoscenze relative alla produzione scultorea italiana, genovese e toscana dei secoli XII-XV; le conoscenze relative alla casistica e alle problematiche del reimpiego di opere d'arte medievale in età postmedievale-moderna, con particolare riferimento all'area genovese, ai suoi aspetti urbanistici, costruttivi e di cultura materiale.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 60

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 16.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 alle ore 14.30 presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS) via Balbi 2, III piano, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Luca MALAVASI

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

Finanziamento: cofinanziamento Fondazione Mario Novaro

Titolo: Fotografia e divismo cinematografico nel Fondo Bertieri.

Descrizione: La ricerca si inserisce nel quadro di un processo di studio e valorizzazione della figura di Claudio Bertieri e del Fondo a lui intitolato conservato presso la Fondazione Mario Novaro di Genova. L'assegnista si occuperà in particolare dello studio della vasta e a tutt'oggi poco considerata collezione di fotografie di divi e dive, con particolare riferimento ad alcuni casi di studio. L'assegnista svolgerà inoltre compiti scientifici e organizzativi inerenti alla disseminazione dei risultati della ricerca.

Settore scientifico-disciplinare: L-ART/06 CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca afferente al SSD L-ART/06

Argomenti del colloquio: Il colloquio verificherà le conoscenze del/della candidato/a nell'ambito dello studio e della valorizzazione degli archivi cinematografici, della ricerca sui materiali fotografici e delle pratiche di rappresentazione divistica. Il colloquio dovrà anche accertare una solida conoscenza delle metodologie di ricerca nell'ambito del divismo, della storia sociale e della cultura visuale.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 61

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 11.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lara PAGANI

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

Finanziamento: PRIN 2022 Pagani

Titolo: Testo e paratesto esegetico in manoscritti medievali dell'Iliade con scoli.

Descrizione: La ricerca si inserisce nel progetto PRIN 2022 ParaText e consiste nell'analisi del rapporto funzionale tra testo e paratesto esegetico in una selezione di testimoni manoscritti medievali dell'Iliade, nella trascrizione ipertestuale di parti di essi, nell'analisi e nella predisposizione di voci lessicografiche della terminologia tecnica presente nelle parti studiate.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/02 LINGUA E LETTERATURA GRECA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Filologia Classica o afferente ai SSD L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/05.

Argomenti del colloquio: L'esegesi a testi letterari nell'antichità greca, la scoliografia greca, con particolare focus sugli scoli all'Iliade (classi e testimoni manoscritti).

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 62

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 17.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 16.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lara NICOLINI

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

Finanziamento: PRIN 2022

Titolo: Petronio e Apuleio: nuove edizioni critiche e studi correlati.

Descrizione: Caratteristiche di idioletto nei testi apuleiani. La ricerca si inserisce nel progetto PRIN 2022 Petronius and Apuleius: new editions and related studies e consiste nell'analisi del testo delle opere apuleiane (con particolare attenzione a *Metamorfosi*, *Apologia* e *Florida*) al fine di rintracciare segmenti di idioletto finora sfuggiti alla critica e utilizzabili nel contesto della preparazione dell'edizione Teubner a cura di L. Nicolini, nonché nella predisposizione di uno studio e stesura di un articolo da inserire in una rivista specializzata.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/04 LINGUA E LETTERATURA LATINA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità.

Argomenti del colloquio: Esperienze pregresse del candidato nell'ambito della lingua letteraria latina (possibilmente esperienze di studio sul tema di registri e stili linguistici, giochi di parole ecc.) o anche di stile e lingua apuleiani; eventuali idee su come condurre la ricerca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 63

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 7.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 10.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Biagio SANTORELLI

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

Finanziamento: PRIN 2022 – progetto 2022W8FAHM – Dicendo discitur. Assessing the educational value of declamation, from early imperial age to current times.

Titolo: La riscoperta della declamazione latina nelle pratiche didattiche tra Medioevo e Rinascimento

Descrizione: L'assegnista indagherà la permanenza della declamazione romana, sul piano dell'impianto teorico e dei temi ricorrenti, nelle prassi d'insegnamento medioevali e rinascimentali d'impianto retorico. Come caso di studio si assumerà la tradizione medievale delle Declamazioni maggiori pseudo-quintilianee e la riscoperta di questa silloge in età umanistica, osservando la sua incidenza sulle pratiche didattiche di cui abbiamo testimonianza. Si darà attenzione, inoltre, agli echi declamatori individuabili nelle opere letterarie coeve, nell'intento di determinare in che misura la conoscenza della declamazione abbia influenzato la cultura letteraria circostante.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/04 LINGUA E LETTERATURA LATINA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità

Argomenti del colloquio: In sede di colloquio, il/la candidato/a illustrerà le proprie esperienze pregresse nell'ambito della declamazione antica e/o delle pratiche didattiche d'impianto retorico tra Medioevo e Rinascimento, e proporrà una propria linea di ricerca all'interno dell'ambito indagato da questo progetto.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 64

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 14.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Serena PERRONE

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

Finanziamento: PRIN 20228SERKN - Laugh Tracks. Greek Comedy in Ptolemaic Egypt

Titolo: La commedia greca nell'Egitto Tolemaico

Descrizione: L'assegnista collaborerà al progetto "Laugh Tracks. Greek Comedy in Ptolemaic Egypt", che mira a tracciare una storia culturale della ricezione della commedia greca nello specifico contesto dell'Egitto tolemaico e investigare la mutua influenza di questo contesto sulla trasmissione della commedia greca e della commedia greca sulle nuove opere lì prodotte. Più specificamente l'assegnista potrà contribuire allo studio dei frammenti di erudizione alessandrina sulla commedia (es. citazioni di filologi alessandrini lungo la tradizione esegetica a commedia fino agli scolii ad Aristofane; trattatistica antica relativa al genere comico), per delineare metodi ecdotici ed interpretativi, tendenze e criteri di selezione, quale esempio della riflessione degli Antichi sul proprio patrimonio culturale.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/05 FILOLOGIA CLASSICA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in discipline classiche.

Argomenti del colloquio: Durante il colloquio i candidati dovranno dimostrare conoscenza della commedia greca, della filologia alessandrina e del contesto storico-culturale dell'Egitto tolemaico, e saranno invitati a illustrare il loro potenziale apporto al progetto, in linea con quanto indicato nella descrizione.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 65

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 1.12.2023 alle ore 17.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 6.12.2023 alle ore 9.45. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 6.12.2023 alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM), P.zza S. Sabina, 2 Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maura Sonia BARILLARI

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

Finanziamento: PRIN 2022XRFSXR The French in/of Italy: Code-MixiNG in Medieval Europe (FrIngE Project)

Titolo: La lemmatizzazione dei testi letterari franco-italiani: le Chansons de Geste

Descrizione: Nell'ambito del progetto PRIN FrIngE l'unità di Genova si dedicherà alla lemmatizzazione di alcuni testi epici, sul software Pyhrra, dell'École nationale des chartes. I materiali raccolti da un lato implementeranno il Dizionario del Franco-Italiano (DiFrI) e il RIALFrI, con la schedatura di un numero consistente di testi franco-italiani, dall'altro permetteranno di discutere le potenzialità dei software di lemmatizzazione, con particolare riferimento alla linguistica di contatto che descrive almeno una parte del corpus di opere franco-italiane. Le forme lemmatizzate saranno studiate sotto il profilo dell'interferenza diasistemica e verranno marcate, laddove necessario, con la specifica etichetta SPEC=it. Quest'operazione permetterà alla fine di inquadrare con maggior precisione alcuni tratti ricorsivi, individuabili nei testi francoitaliani, che potrebbero aiutare a definire un profilo linguistico franco-italiano complesso. Il progetto si iscrive a pieno titolo in un'aspirazione filologica, secondo le declinazioni linguistica, attraverso la lemmatizzazione e la descrizione della lingua di koiné, e digitale, interrogando le potenzialità della macchina al servizio della linguistica di contatto.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/09 FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA

Sede: Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)

Titolo di studio richiesto: Dottorato in Filologia Romanza

Argomenti del colloquio: La lemmatizzazione dei testi epici sul software Pyhrra e l'implementazione del Dizionario del Franco-Italiano (DiFrI) e del RIALFrI.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua francese, spagnola, inglese

PROGRAMMA DI RICERCA N. 66

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 15.12.2023 a partire dalle ore 9.30 presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Via Balbi 2, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Google Meet. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Andrea LAZZARINI

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

Finanziamento: PRIN 2022 - 2022H88MAC Letteratura e scienze intorno alla 'Nuova Italia' (1848-1915): psicologia, antropologia, medicina

Titolo: Letteratura e scienze intorno alla 'Nuova Italia' (1848-1915): psicologia, antropologia, medicina. (2022H88MAC).

Descrizione: Nell'ambito del PRIN 2022 *Letteratura e scienze intorno alla 'Nuova Italia' (1848-1915): psicologia, antropologia, medicina*, si rende necessario uno spoglio ragionato e sistematico dei periodici e delle pubblicazioni dove il dibattito su scienza e letteratura si svolse tra Otto e Novecento. I futuri assegnisti dovranno prevalentemente procedere a un lavoro di individuazione e catalogazione degli articoli e dei contributi rilevanti ai fini del progetto di ricerca su una ventina di testate, gran parte delle quali conservate oggi presso l'Istituto Mazziniano di Genova e affiancare i membri dell'unità di ricerca nella redazione di una bibliografia di questi interventi, corredandola da un abstract del contenuto, che sarà contestualmente resa disponibile *online*.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/10 LETTERATURA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito degli studi italianistici

Argomenti del colloquio: Conoscenza del dibattito scientifico e letterario tra Otto e Novecento, con particolare attenzione ai contributi della "scuola antropologica". Esperienze di ricerca nell'ambito di archivi e biblioteche. Generali competenze informatiche e linguistico-filologiche.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 67

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: 11.12.2023 a partire dalle ore 15.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara BENATI

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

Finanziamento: PRIN 2022

Titolo: Descrizione e trascrizione dei manoscritti preliminare all'edizione critica e commento terminologico del ramo tedesco della tradizione della *Chirurgia magna* di Lanfranco da Milano.

Descrizione: Il progetto di ricerca si inserisce nell'ambito del PRIN 2022 "The Germanic Reception of Lanfranc's of Milan *Chirurgia magna*: Critical Edition and Terminological Commentary of the English and German Branches of the Tradition". Esso prevede la descrizione codicologica e la trascrizione dei testimoni manoscritti della versione tedesca della *Chirurgia magna* di Lanfranco da Milano e costituirà la base per la successiva attività di edizione critica del testo che sarà svolta secondo i criteri stabiliti in accordo con i partner del PRIN. In parallelo a questo, il progetto di ricerca prevede la costituzione di un corpus di termini specialistici latini e delle loro rese in lingua tedesca che – insieme a quello analogo individuato dall'altra unità di ricerca sul ramo inglese della tradizione – rappresenterà il punto di partenza per il commento della terminologia chirurgica nella ricezione germanica della principale opera di Lanfranco.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/15 Filologia germanica

Sede: Dipartimento di Lingue e Culture Moderne

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in Germanistica.

Argomenti del colloquio: L'opera di Lanfranco da Milano; la tradizione chirurgica in lingua tedesca e la sua terminologia; principi di edizione dei testi tedeschi medievali; prova di lettura a vista di testi manoscritti tedeschi.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 68

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 10.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elisa BRICCO

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

Finanziamento: PRIN 2020

Titolo: Forme fototestuali e riparazione del trauma

Descrizione: Il progetto di ricerca si inserisce nell'ambito del PRIN 2020 "Il fototesto: retoriche, poetiche e cognizione", e prevede l'indagine sulle opere fototestuali legate ai percorsi di riparazione del trauma in ambito francofono, mira al reperimento e studio di un corpus di opere fototestuali (2000-2020) in cui sia messa in evidenza la necessità di raccontare esperienze traumatiche, sia individuali sia collettive, con la chiara o celata intenzione di intraprendere percorsi di riparazione e cura. Ci si concentrerà su esperienze di creazione personale, autobiografica, biografica, documentale, in cui la fotografia e la scrittura convergono. La produzione individuata consentirà di indagare sull'articolazione fototestuale e sulle tematiche, anche attraverso una banca dati interattiva e interrogabile a partire da una serie di indicatori individuati.

Settore scientifico-disciplinare: L-LIN/03 LETTERATURA FRANCESE

Sede: Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in discipline umanistiche

Argomenti del colloquio: Poetica del fototesto, memoria, trauma, scritture dell'io, archivi digitali

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 69

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams* o *Google Meet*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Elena CORTESE

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

Finanziamento: PRIN 2022

Titolo: Il tempo dei cavalieri. Preminenze cavalleresche, società locali e poteri: nuove prospettive sulle campagne italiane (secoli XI-XIII)

Descrizione: Il progetto intende studiare la presenza di combattenti a cavallo nelle comunità di castello e villaggio. Oggetto di analisi saranno tutti gli elementi che ne caratterizzavano la fisionomia dei combattenti a cavallo: funzioni militari, vicinanza ai signori, privilegi ed esenzioni, patrimoni fondiari e attività economiche, stile di vita, consumi e tipologia delle abitazioni ecc., attraverso un ampio ventaglio di fonti, anche archeologiche. Con riferimento a queste ultime, saranno riesaminati report e pubblicazioni di scavo, effettuando anche alcune nuove analisi.

Settore scientifico-disciplinare: M-STO/01 STORIA MEDIEVALE

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in ambito storia e archeologia

Argomenti del colloquio: Principali linee ed esperienze di ricerca del/della candidato/candidata, con particolare riferimento alla padronanza delle seguenti tematiche storico-archeologiche: economia, attività produttive e circolazione di manufatti, strutture materiali degli insediamenti, in territorio italiano nel Medioevo.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 70

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 11.12.2013 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 14.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 15.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Mauro SPOTORNO

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

Finanziamento: 75 % CIMA Foundation Onlus - 25% DISPI

Titolo: Analisi quantitativa e comparativa Mediante Agent-Based Modeling delle strategie di mitigazione del rischio di displacement in un contesto di estremi climatici.

Descrizione: Il progetto di ricerca si concentra sull'analisi e la comparazione delle strategie per mitigare il rischio di spostamento di popolazioni in situazioni di estremi climatici. Utilizzando la modellizzazione basata su agenti (ABM), lo studio si rivolge alla regione IGAD nell'Africa Orientale. L'obiettivo principale del progetto è sviluppare un ABM per valutare l'impatto e l'efficacia di diverse strategie d'intervento, tra cui il rilocamento, i piani di emergenza e la coordinazione transfrontaliera, la riduzione del rischio del displacement e la resilienza delle comunità. Questo approccio riconosce l'importanza di adattare le politiche alle specifiche caratteristiche geografiche, dell'area, contribuendo in modo significativo alla riduzione dei rischi legati al displacement da inondazione.

Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA

Sede: Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 1/S Antropologia culturale ed etnologia, 21/S Geografia, 60/S Relazioni internazionali, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo, 84/S Scienze economico-aziendali, 89/S Sociologia, Laurea magistrale della classe LM-1 Antropologia culturale ed etnologia, LM-52 Relazioni internazionali, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-80 Scienze geografiche, LM-81 Scienze per la Cooperazione e lo sviluppo, LM-88 Sociologia e ricerca sociale.

Argomenti del colloquio: Eventi climatici estremi e displacement; il rischio di displacement in area IGAD; tecniche di analisi mediante Agent Based Models: opportunità e limiti.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 71

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 10.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype* o *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Angela Celeste TARAMASSO

N. 1 assegno - Durata anni 3 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

Titolo: Le politiche di parità di genere, eguaglianza, inclusione e diversità nell'accademia e le nuove strategie di coinvolgimento verso i cittadini e la componente studentesca in EU.

Descrizione: Lo scopo dell'assegno di ricerca è di contribuire alla ricerca sulle attuali politiche in ambito accademico sui temi di gender, equality, diversity e inclusion proponendo nuovi metodi di condivisione, partecipazione e ricerca nell'ambito sociale, con particolare attenzione alla componente studentesca universitaria e tutto il personale. Gender+ e gender mainstreaming con approccio intersezionale sarà uno dei focus del progetto di ricerca. Inoltre, l'assegnista dovrà implementare attività di ricerca specifica su come diffondere la responsabilità sociale e il coinvolgimento della cittadinanza con particolare attenzione alle fasce deboli o emarginate o con bisogni specifici correlati al gruppo di appartenenza (età, etnia, religione, disabilità, ecc). L'assegnista deve avere esperienza, competenze e capacità connesse alla partecipazione e all'implementazione di progetti EU Erasmus+, European Universities e Horizon Europe, alla redazione di deliverable e report e alla pianificazione e al monitoraggio dei progetti, oltre che esperienza nelle politiche di parità di genere a capacità di confronto in ambito accademico.

Settore scientifico-disciplinare: M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE

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

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Scienze politiche, Scienze della formazione primaria, Lettere, Sociologia, Laurea magistrale della classe LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi, LM-52 Relazioni internazionali, LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione, LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità, LM-62 Scienze della politica, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-80 Scienze geografiche, LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-85 Scienze Pedagogiche, LM-87 Servizio sociale e politiche sociali, LM-88 Sociologia e ricerca sociale, LM-90 Studi europei, LM-92 Teorie della comunicazione, LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sulla verifica della conoscenza delle tematiche di genere, equality, diversity, inclusion con particolare attenzione al tema del genere e intersezionalità; sulla verifica delle competenze e delle **skill** richieste; dell'expertise nella gestione dei progetti europei, nella redazione di deliverable e altre attività inerenti ai progetti finanziati dall'Unione Europea.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 72

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 4.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 9.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola VITERBORI

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

Titolo: Valutazione delle funzioni esecutive attraverso machine learning.

Descrizione: Il progetto si focalizza sulla valutazione personalizzata delle funzioni esecutive (EF) attraverso un videogioco per bambini della scuola primaria. In particolare, il progetto è finalizzato allo sviluppo di un prototipo che, utilizzando l'intelligenza artificiale nell'ambito della Learning Analytics, possa identificare modelli di funzionamento delle EF utilizzando i dati che i bambini generano attraverso la loro partecipazione a un training di potenziamento delle EF basato su un videogioco. L'approccio sperimentato è incluso nell'educazione di precisione, che si occupa di adattare le pratiche educative ai bambini sulla base delle loro caratteristiche specifiche e del loro funzionamento.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 58/S Psicologia, Laurea magistrale della classe LM-51 Psicologia.

Argomenti del colloquio: Esperienze pregresse di ricerca, in particolare su tematiche inerenti al progetto; la valutazione e la promozione delle FE (ad es. memoria di lavoro, inibizione, flessibilità, controllo attentivo, pianificazione) in bambini e adolescenti a sviluppo tipico e atipico; deficit delle funzioni esecutive nei disturbi del neurosviluppo; televalutazione e teleintervento in età evolutiva; disegni di studio inerenti alla standardizzazione di strumenti e alla valutazione di efficacia.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 73

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 16.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Luca ANDRIGHETTO

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

Finanziamento: 100014-2023-LA-PRIN_Bando2022_Andrighetto

Titolo: Inclusione sociale e antropomorfismo delle tecnologie digitali.

Descrizione: L'assegnista di ricerca sarà coinvolta/o in un progetto di ricerca finalizzato alla comprensione delle connessioni umane nell'era digitale. In particolare, il lavoro dell'assegnista verterà sulla preparazione e conduzione di lavori empirici, con approccio prevalentemente sperimentale, focalizzati a studiare gli effetti sulle relazioni sociali dell'antropomorfismo delle tecnologie digitali, cioè dell'attribuzione di umanità a tecnologie quali, ad esempio, social robots, smartphone o chatbots.

La/Il candidata/o ideale dovrà possedere i seguenti requisiti:

- a) Conoscenza della letteratura relativa alla (de)umanizzazione in una prospettiva psicosociale
- b) Conoscenze teoriche e metodologiche utili a creare manipolazioni sperimentali online, scale di misura self-report e misure comportamentali
- c) Conoscenza di modelli statistici (lineari, misti ed equazioni strutturali) e padronanza nell'utilizzo di software statistici (R, Jamovi o SPSS).

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Psicologia, Scienze Cognitive o Scienze Sociali.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sulle competenze specifiche del/della candidato/a e sull'adeguatezza del suo profilo rispetto all'attività prevista dal progetto di ricerca. Verranno valutate in particolare le competenze del/della candidato/a in merito alla metodologia di ricerca sperimentale e alla conoscenza della letteratura presa in esame nel progetto di ricerca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 74

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 15.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Marco NOVELLA

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

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 To Be or to Teach? To be Labour Lawyers or to Teach Labour Law. Interaction between Knowledge and Transfer of Knowledge through University Studies in The Field of Social Science - CUP D53D23007030006

Titolo: Dottrine e didattica del diritto del lavoro. Interrelazioni, strumenti, evoluzioni.

Descrizione: La ricerca concentra l'attenzione sul rapporto tra scienza del diritto del lavoro e didattica. Le indagini saranno orientate a comprendere quali siano le relazioni tra le tendenze e le concezioni caratterizzanti le dottrine giuslavoristiche, da un lato, e i contenuti dell'insegnamento e i metodi didattici adottati dai docenti, dall'altro. La ricerca dovrà consentire di individuare e ricostruire i nessi fra dottrine giuslavoristiche e impostazioni, strumenti, contenuti della didattica, nel presupposto che le prime determinano un influsso determinante sui secondi. Peculiare attenzione dovrà essere dedicata ai contenuti dei manuali e degli insegnamenti, nonché alle modalità didattiche innovative e partecipative più diffuse nella didattica del diritto del lavoro.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)

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

Argomenti del colloquio: Dottrine del diritto sindacale italiano; dottrine del contratto di lavoro; dottrine dei poteri datoriali.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 75

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 10.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 7.12.2023 alle ore 12.30 presso il Dipartimento di Scienze politiche e internazionali (DiSPI), Piazzale Emanuele Brignole n. 3/A, Uffici Torre Ovest, III piano, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Ilaria QUEIROLO

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

Finanziamento: PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) Bando 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022 – settore ERC SH2 - progetto “Fluidity in family structures: international and EU law challenges on parentage matters” prot. 2022FR5NNJ

Titolo: La fluidità nelle strutture familiari: questioni di diritto internazionale e di diritto dell'Unione europea in materia di filiazione (PRIN 2022 - 2022FR5NNJ).

Descrizione: Obiettivo della ricerca è lo svolgimento, da parte dell'assegnista, delle attività connesse al progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN) ed. 2022 “Fluidity in family structures: international and EU law challenges on parentage matters”. Il progetto analizza le problematiche di diritto internazionale e dell'Unione europea (con particolare riguardo alle questioni di diritto internazionale privato) intorno al tema della filiazione e della circolazione degli status familiari. In particolare, secondo i compiti e gli obiettivi scientifici assegnati all'unità di ricerca di UNIGE (DISPI), la ricerca avrà ad oggetto "La genitorialità nella perpetua 'dialettica' tra l'autonomia del singolo e le politiche pubbliche dello Stato". Si contribuirà, inoltre, alla redazione di “Practitioners Applicative Guidelines” (PAG) e di “Law and Policy Making Guidelines” (LMPG). L'assegnista sarà impegnato nello studio della normativa, della giurisprudenza e delle pratiche sviluppatesi nell'ordinamento Italiano in relazione alle linee di ricerca sopra descritte, collaborando a tutte le attività del progetto. L'assegnista collaborerà inoltre alle attività di comunicazione e divulgazione dei risultati del progetto.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE

Sede: Dipartimento di Scienze politiche e internazionali (DiSPI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in diritto internazionale

Argomenti del colloquio: Diritto internazionale, diritto internazionale privato, diritto dell'Unione europea, libera circolazione delle persone e cooperazione giudiziaria civile, diritto di famiglia e problemi di diritto internazionale privato relativi al riconoscimento degli status personali e familiari.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 76

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 09.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 7.12.2023 alle ore 12.00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI) - Sezione Diritto Internazionale, Via Balbi, 22 - III piano, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Lorenzo SCHIANO DI PEPE

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

Finanziamento: Bando Prin 2022 – Settore SH2 - "The Enforcement of ESG Principles in a Transnational Dimension: a EU and Private International Law Perspective" Codice progetto 2022Z4BRES – CUP D53D23007580006

Titolo: Il contributo del diritto dell'Unione europea alla "environmental and social governance". L'assegnista sarà coinvolto nelle attività di ricerca relative al progetto di ricerca di interesse nazionale "The Enforcement of ESG Principles in a Transnational Dimension: a EU and Private International Law Perspective", i cui principali obiettivi sono (i) esplorare e analizzare il ruolo dell'Unione europea nell'assicurare un più elevato livello di effettività dei principi e regole in ambito ESG (Environmental, Social and Governance) e (ii) valutare l'applicabilità degli standard ESG in una prospettiva transnazionale, attraverso il diritto internazionale privato e le rilevanti tecniche processuali. In tale prospettiva, le attività dell'assegnista reclutato attraverso la presente procedura consisteranno principalmente in attività di ricerca e analisi dei rilevanti strumenti normativi, della giurisprudenza e della dottrina.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/14 DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)

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

Argomenti del colloquio: Diritto dell'Unione europea, diritto internazionale privato, principi ESG (Environmental, Social and Governance).

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 77

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 7.12.2023 alle ore 16.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 11.12.2023 a partire dalle ore 10.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Jacopo DELLA TORRE

N. 1 assegno - Durata anni 18 mesi – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN 2022 EPPITALY (Enforcing the EPPO in Italy: An empirical study) CUP D53D23007130006.

Titolo: L'EPPO in Italia: uno studio empirico

Descrizione: L'entrata in funzione della Procura europea (EPPO) è destinata a produrre effetti significativi sull'organizzazione domestica delle indagini finanziarie. Mentre le norme del Regolamento istitutivo della Procura europea (Reg. 2017/1939) sono state analizzate in dettaglio dalla dottrina nel corso dei lunghi negoziati, le linee guida e i regolamenti interni sviluppati dall'EPPO non sono ancora stati oggetto di uno studio approfondito. Il progetto EPPITALY parte da questo assunto, per proporre una linea di ricerca innovativa. La ricerca sarà focalizzata su tre livelli: analisi delle prassi della Procura europea, indagine degli adeguamenti posti in essere in Italia per far fronte alla operatività delle indagini EPPO e studio comparato delle modifiche apportate in sistemi significativi (Francia, Germania, Spagna).

Settore scientifico-disciplinare: IUS/16 DIRITTO PROCESSUALE PENALE

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI).

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in materie giuridiche.

Argomenti del colloquio: Il ruolo dell'Unione europea nel diritto processuale penale; il regolamento EPPO, la direttiva PIF, le direttive dell'Unione con riguardo al rafforzamento dei diritti fondamentali degli accusati e delle vittime.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 78

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 11.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 14.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 12.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Concetta MENDOLICCHIO

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

Finanziamento: 100012-2023-CM-PRIN_Bando2022

Titolo: Commercio internazionale e conseguenze sul divario di genere in Italia.

Descrizione: Il progetto ha l'obiettivo di studiare gli effetti del commercio internazionale e della concorrenza nelle importazioni sui diversi aspetti del divario di genere, con l'intenzione ultima di fornire un quadro utile a studiosi e policymakers per identificare le sfide per una società più inclusiva. Analizzando il ruolo svolto in Italia della concorrenza sulle importazioni e dell'internazionalizzazione sui risultati ottenuti dalla popolazione femminile sul mercato del lavoro e sulle scelte relative all'investimento in istruzione, il progetto mira a capire come la globalizzazione può plasmare le differenze di genere in un paese. Infine, la ricerca proposta mira a produrre un menu diversificato di suggerimenti per le politiche incentrate sulla mitigazione del divario di genere in Italia.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA

Sede: Dipartimento di Economia

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-56 Scienze dell'Economia.

Argomenti del colloquio: Commercio internazionale e conseguenze sul divario di genere in Italia. Conoscenza di software per l'analisi dei dati (Stata, R, Excel, SAS, altri). Approfondimenti sul curriculum e progetti di ricerca dei candidati.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 79

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 9.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 a partire dalle ore 9.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna BOTTASSO

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

Finanziamento: 100012-2023-AB-PRIN_bando2022

Titolo: Effetti della rete dell'alta velocità su outcomes individuali e di impresa.

Descrizione: L'obiettivo del progetto di ricerca è di analizzare l'impatto economico delle linee ferroviarie ad alta velocità in Italia, concentrandosi su variabili quali produzione, produttività e innovazione. Se la letteratura economica ha infatti analizzato in modo estensivo l'impatto delle infrastrutture di trasporto su occupazione e produzione, i lavori che hanno analizzato l'impatto su produttività e innovazione. Il progetto di ricerca si propone di utilizzare le moderne tecniche statistiche di valutazione di impatto controfattuali e si baserà in larga parte su dati di impresa già elaborati ed a disposizione del team di ricerca e si concentrerà sulla stima degli effetti di impatto delle linee ad alta velocità con particolare attenzione alla corretta identificazione del controfattuale, all'esistenza di effetti eterogenei e di spillovers e ai canali di trasmissione.

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

Sede: Dipartimento di Economia

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Economia

Argomenti del colloquio: Metodi di valutazione controfattuale; effetti economici delle infrastrutture di trasporto.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 80

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 15.1.2024 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 18.1.2024 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 20.1.2024 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI) – Sala C – 5° piano Torre Ovest – P.le E. Brignole 3° canc. – Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Luca GANDULLIA

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

Titolo: Analisi socioeconomica regionale a partire dalla valorizzazione della banca dati Conti Pubblici Territoriali

Descrizione: La ricerca ha l'obiettivo di condurre uno studio approfondito del tessuto socioeconomico ligure al fine di conoscere le tendenze e le potenzialità a medio e lungo termine della Liguria, in vista di una programmazione delle politiche a livello territoriale. L'analisi partirà dalla banca dati Conti Pubblici Territoriali, un importante strumento informativo che consente di misurare e analizzare le entrate e le spese pubbliche a livello regionale.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE

Sede: Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-16 Finanza, LM-52 Relazioni Internazionali, LM-56 Scienze dell'Economia, LM-62 Scienze della Politica, LM-77 Scienze Economico-Aziendali

Argomenti del colloquio: Economia pubblica avanzata; statistica sociale

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 81

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 12.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 11.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2022 a partire dalle ore 16.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Luisa PICCINNO

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

Finanziamento: PRIN 2022_2022SSZFT7 - “Under Uncertainty. Coping with Risks in the Mediterranean Maritime Business (Italy, 16th-19th centuries)” – CUP D53D23000800006

Titolo: La gestione del rischio di mare in Età Moderna: Genova, secoli XVII-XVIII

Descrizione: Negli ultimi anni il rischio marittimo e la sua gestione sono al centro dell'interesse storiografico, anche in virtù di una consolidata letteratura che spinge a guardare al mare come al contesto in cui più facilmente si attuano strategie per rispondere all'incerto. La ricerca sarà basata sull'esame di fonti archivistiche e sulla raccolta di dati inerenti le polizze assicurative stipulate a Genova e le procedure di avaria presentate presso le autorità cittadine. Tali informazioni andranno ad arricchire i relativi database esistenti e consentiranno di effettuare una valutazione in chiave comparativa con le altre città portuali e consentiranno inoltre di delineare le strategie attuate dagli uomini d'affari attivi nel commercio marittimo facente capo al porto di Genova nel periodo in esame.

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

Sede: Dipartimento di Economia

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-56 Scienze dell'Economia, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-84 Scienze Storiche.

Argomenti del colloquio: Storia economica dell'età moderna, con particolare riferimento alla Repubblica di Genova. La Commissione valuterà la padronanza degli argomenti inerenti il progetto, la chiarezza espositiva e la capacità di analisi. Saranno inoltre valutate le motivazioni ad intraprendere tale percorso e l'interesse verso la ricerca archivistica.

II/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese

PROGRAMMA DI RICERCA N. 82

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 6.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 10.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 14.30 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Andrea ZANINI

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

Finanziamento: PRIN 2022 2022B7RP3P - What went wrong? A retrospective analysis of destination policies in overtouristed hotspots – CUP D53D23000560006

Titolo: Le origini storiche dell'overtourism: il caso delle Cinque Terre.

Descrizione: Sebbene la storia turistica della costa ligure sia iniziata nella seconda metà del XIX secolo, le Cinque Terre sono rimaste a lungo tagliate fuori dai principali percorsi turistici. Il loro modello di sviluppo è radicalmente diverso da quello delle altre località costiere ed è stato esplorato marginalmente nelle ricerche sulla storia turistica della Liguria. La ricerca prevede la raccolta e l'analisi di documentazione d'archivio e fonti orali, così come di relazioni e rapporti pubblicati. Ciò consentirà di condurre un'analisi retrospettiva per comprendere come le politiche turistiche attuate a partire dalla seconda metà del Novecento abbiano trasformato questi borghi pittoreschi in destinazioni di massa afflitte dal fenomeno dell'overtourism.

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

Sede: Dipartimento di Economia

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-56 Scienze dell'Economia, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-80 Scienze geografiche, LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-84 Scienze storiche.

Argomenti del colloquio: Storia del turismo in Italia e in Liguria, con particolare riferimento agli aspetti economici e sociali.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 83

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 5.12.2023 alle ore 8.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 12.12.2023 alle ore 8.30. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 12.12.2023 a partire dalle ore 14.00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Stefano POLI

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

Titolo: Analisi multidimensionale del fenomeno dell'ageismo e della discriminazione delle persone anziane: fattori predittivi, impatti, strategie d'intervento e percorsi d'inclusione sociale.

Descrizione: L'ageismo è una forma di pregiudizio, sia benevolo che ostile (Palmore, 1999; Wilkinson e Ferraro, 2002), verso l'invecchiamento, quale processo modellato da fattori sociali (Ayalon e Tesch-Römer 2018), che la pandemia Covid-19 ha contribuito a enfatizzare, incidendo negativamente su autoefficacia, motivazione, fiducia e sentimenti di controllo della popolazione anziana (Shimoni, 2020). L'invecchiamento demografico sta assumendo rilevanza nel panorama italiano ed in particolare nel contesto ligure dove, nel 2022, il 28,9% dei residenti aveva almeno 65 anni e il 10,4% 80 anni e più. Il presente progetto propone una ricerca quali-quantitativa su un campione sociologicamente rappresentativo di anziani nel contesto genovese, secondo una prospettiva multidimensionale, che tenga conto di molteplici fattori generativi, per contrastare forme di stereotipizzazione o discriminazione operate in base all'età.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in Scienze Sociali

Argomenti del colloquio: Metodologia della ricerca sociale, con specifico riferimento ad approcci quali-quantitativi e misti, sociologia dell'invecchiamento, disuguaglianze sociali, politiche e processi di empowerment di popolazioni vulnerabili, precedenti esperienze di ricerca sul tema inerente il titolo dell'assegno.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 84

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 12.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 15.12.2023 alle ore 13.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 15.12.2023 alle ore 16.00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) dell'Università degli Studi di Genova – III piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof. Federico RAHOLA

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

Titolo: MISERABILIA: spazi e spettri della miseria. Epicentro di studi, ricerche, teorie e progetti per lo sviluppo di una immagine e di una realtà per la città italiana contemporanea.

Descrizione: L'assegno servirà a predisporre e sviluppare l'attività di ricerca al centro del progetto generale, nel tentativo di mappare le rappresentazioni del concetto di miseria e le sue traduzioni socio-spaziali. Si tratterà di un lavoro tanto archeologico (di scavo e ricostruzione dei modi in cui in diversi momenti e contesti storico-politici la miseria, in quanto concetto limite, è stata detta, prodotta, trattata, governata, negata o spettacolarizzata) quanto di esplorazione etnografica, sulle tracce di possibili paesaggi e architetture della miseria oggi. L'attività si focalizzerà sulla realtà urbana locale, ma si integrerà con quella svolta dalle altre unità con l'obiettivo di costruire un archivio degli spazi e degli spettri della miseria su scala nazionale e globale.

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

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Sociologia.

Argomenti del colloquio: Teorie della produzione e riproduzione sociale; processi sociali di discriminazione e razzializzazione; teoria critica; studi culturali e postcoloniali; studi urbani; critical migration and border studies; gender and queer theories; metodologia della ricerca qualitativa ed etnografica; sociologia della devianza e del controllo.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 85

La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 7.12.2023 alle ore 11.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.12.2023 alle ore 15.00. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno 13.12.2023 alle ore 11.00 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) dell'Università degli Studi di Genova – III piano, Corso Andrea Podestà 2, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura SCUDIERI

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

Finanziamento: PRIN 2022K479M8

Titolo: Gravi forme di sfruttamento lavorativo nella cantieristica navale e nel settore turistico.

Descrizione: La ricerca prevede un'analisi sociologica qualitativa dello sfruttamento lavorativo nella cantieristica navale e nel settore turistico in Liguria. In particolare, l'assegnista dovrà:

- realizzare una rassegna della letteratura scientifica in materia di tratta e grave sfruttamento lavorativo nel mercato del lavoro italiano, con specifica attenzione al contesto ligure e all'ambito della logistica e del trasporto merci, della cantieristica navale e nel settore alberghiero e della ristorazione;
- condurre focus groups, interviste e video-interviste a lavoratori/trici impiegati/e nei settori oggetto di studio;
- trascrivere e analizzare con Atlas.ti il materiale empirico raccolto;
- collaborare alla realizzazione di un video di divulgazione dei risultati della ricerca, all'organizzazione di convegni e alle pubblicazioni.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/09 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Scienze Sociali, Sociologia.

Argomenti del colloquio: Modelli teorici di riferimento nell'ambito della sociologia del lavoro, delle migrazioni e dello sfruttamento lavorativo delle persone migranti; metodologia e tecniche della ricerca sociale qualitativa; teorie e metodi propri della sociologia visuale e esperienze di ricerca in tale ambito; esperienze comprovate di ricerca empirica nell'ambito dello sfruttamento delle persone migranti.

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