



# Università di Genova

AREA PERSONALE

Servizio Personale Docente

Settore gestione del personale docente e dei contratti di ricerca

**Decreto n. 6179**

## 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;

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. 108 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 112 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 nell'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 disagi 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 specializzazione di area medica costituiscono requisito obbligatorio per l'ammissione alla selezione la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:

- titoli e *curriculum* scientifico professionale

fino a un massimo di punti 15;

- pubblicazioni fino a un massimo di punti 25
  - Negli altri casi, la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:
  - titoli e *curriculum* scientifico professionale fino a un massimo di punti 10;
  - titoli preferenziali (dottorato di ricerca o diploma di specializzazione di area medica) fino a un massimo di punti 15;
  - pubblicazioni fino a un massimo di punti 15
- Sono ammessi al colloquio solo i candidati cui è stato attribuito un punteggio di almeno 10 punti.

6. Il diario della prova, è contenuto, qualora previsto, nell'allegato A al presente bando. **Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

7. In assenza della comunicazione di cui al comma 6, il diario della prova è notificato agli interessati tramite e-mail con avviso di ricevimento indicata dal candidato nella domanda di ammissione alla selezione almeno dieci giorni prima di quello in cui essi debbono sostenerla.

8. Il colloquio si svolge in modalità telematica (videoconferenza per mezzo di SKYPE o analoga piattaforma), indipendentemente dalla distanza della residenza o domicilio abituale per le prove indicate nell'allegato A che prevedono lo svolgimento in modalità telematica.

9. Per le prove di cui all'allegato A che prevedono lo svolgimento in presenza il colloquio si svolge in un locale aperto al pubblico. 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 indicata nel corrispondente programma di cui all'allegato A) del presente bando. Nel caso i candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione all'indirizzo di posta elettronica riportato nella domanda di partecipazione.

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

11. La commissione giudicatrice predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e per il colloquio e li rende noti mediante pubblicazione nel sito web del Dipartimento ovvero affissione alla sede degli esami.

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

## **ART. 6**

### **Commissione giudicatrice Formazione e approvazione delle graduatorie**

1. La commissione giudicatrice è costituita da tre docenti universitari, anche di altri Atenei, di cui almeno un professore di ruolo di prima o di seconda fascia, nominati dal Rettore su proposta della struttura interessata.
2. La commissione, espletate le prove, redige la graduatoria sommando al punteggio attribuito ai titoli la valutazione conseguita nel colloquio da ciascun candidato e indica il vincitore in relazione al numero dei posti banditi.
3. Con decreto del Rettore è approvata la graduatoria di merito ed è dichiarato il vincitore della selezione pubblica.
4. Qualora il titolare dell'assegno cessi per qualsiasi causa è consentita l'utilizzazione della graduatoria di merito.
5. La graduatoria di merito è pubblicata all'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo. Dalla data di tale pubblicazione decorre il termine per eventuali impugnative.

## **ART. 7**

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

1. Il conferimento dell'assegno è formalizzato attraverso la stipulazione di un contratto di diritto privato tra l'Università di Genova e i soggetti collocati in posizione utile nella graduatoria di merito di cui all'art. 6, comma 3, per la durata specificata nell'allegato A al presente bando per ciascun programma di ricerca, sotto riserva dell'accertamento dei requisiti prescritti.
2. La durata complessiva dei rapporti instaurati a seguito di bandi emanati ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, a esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

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

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

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

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

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

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

## **ART. 8**

### **Requisiti soggettivi**

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

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

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

## **ART. 9**

### **Trattamento economico e normativo**

1. Gli oneri finanziari derivanti dalle presenti selezioni gravano sulle disponibilità finanziarie dei dipartimenti e dei centri e devono essere trasferiti al bilancio dell'Ateneo, se del caso utilizzando qualunque disponibilità, anche in caso di inadempimenti o ritardi da parte di eventuali terzi contraenti, con semestralità anticipata.

2. Gli importi degli assegni di ricerca sono determinati dal consiglio di amministrazione ai sensi dell'art. 1 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, tenuto conto di quanto previsto dalla normativa vigente. Nel contratto di cui all'art. 7 è indicato l'importo annuo lordo dell'assegno di ricerca; tale importo è erogato in rate mensili posticipate.

3. Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni.

4. Le variazioni delle aliquote INPS rideterminano annualmente il costo dell'assegno.

5. L'Università provvede alle coperture assicurative in applicazione delle norme vigenti in materia.

## **ART. 10**

### **Diritti e doveri dei titolari di assegni di ricerca**

1. I titolari di assegno svolgono la loro attività nell'ambito dei progetti di ricerca e in stretto legame con la realizzazione degli stessi, sotto la direzione del responsabile scientifico, in condizioni di autonomia e senza predeterminazione di orario di lavoro.

2. L'assegnista è tenuto a presentare annualmente al Consiglio della struttura di afferenza una dettagliata relazione annuale sull'attività svolta.

3. L'assegnista può svolgere parte dell'attività di ricerca all'estero:

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

#### **ART. 11**

##### **Divieto di cumulo - Incompatibilità**

1. L'assegno di ricerca non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatto salvo quanto previsto all'art. 10, comma 3, lett. a).
2. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, specializzazione medica, in Italia o all'estero e master universitari.
3. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con rapporti di lavoro dipendente, fatta salva l'applicazione dell'art. 8 comma 3, con altri contratti di collaborazione o con proventi derivanti da attività libero-professionali svolte in modo continuativo, salvo che si tratti di limitata attività di lavoro autonomo da svolgere previa autorizzazione del responsabile scientifico, e a condizione che tale attività non interferisca con lo svolgimento dell'attività di ricerca e non determini situazione di conflitto di interessi con l'Università.

#### **ART. 12**

##### **Assenze**

1. Agli assegni di ricerca si applicano le disposizioni in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'Università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.
2. L'erogazione dell'assegno è sospesa durante il periodo di assenza obbligatoria o facoltativa per maternità, ovvero nei casi di indisponibilità dovuta a malattia del titolare superiore a due mesi per anno. In tali casi la durata del contratto si protrae per un periodo pari a quello di sospensione. In tutti gli altri casi di indisponibilità per periodi superiori a due mesi per anno, l'Università si riserva la facoltà di recedere dal contratto o di sospendere la retribuzione.

#### **ART. 13**

##### **Presentazione dei documenti**

1. Il candidato dichiarato vincitore, se cittadino italiano o dell'Unione Europea, ai fini dell'accertamento dei requisiti previsti e tenuto conto delle dichiarazioni aventi validità illimitata già risultanti nella domanda di partecipazione alla selezione, sarà invitato a presentare a questa Università, entro trenta giorni dalla data di stipula del contratto, i documenti 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 ricorrono 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 inadempimenti 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, 27/12/2023

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Arvid PEREGO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022PEKYBJ - Symplectic varieties: their interplay with Fano manifolds and derived categories.

**Titolo:** Varietà simplettiche e loro relazione con varietà di Fano e categorie derivate.

**Descrizione:** Il/La candidato/a vincitore/vincitrice dell'assegno di ricerca dovrà lavorare nell'ambito del progetto PRIN 2022 «Symplectic varieties: their interplay with Fano manifolds and derived categories». Il gruppo di Genova studia, all'interno di questo progetto, tutti gli aspetti connessi a questa tematica, con particolare attenzione alla classificazione delle varietà coinvolte e al loro legame con le varietà abeliane. Particolarmente interessanti per il gruppo sono le varietà hyperkähleriane, le varietà di Fano con struttura di Hodge di tipo K3 e le varietà abeliane.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/03 GEOMETRIA

**Sede:** Dipartimento di Matematica (DIMA)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-40 Matematica.

**Argomenti del colloquio:** Interessi di ricerca del/la candidato/a, attinenza al progetto.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **13.02.2024** 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. Stefano VIGNI

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

**Titolo:** L'aritmetica dei motivi e delle funzioni L.

**Descrizione:** Il/la vincitore/vincitrice lavorerà nell'ambito del progetto PRIN “20222B24AY, The arithmetic of motives and L-functions”. In particolare, collaborerà in attività di ricerca sui temi principali del progetto PRIN, ossia funzioni L p-adiche e leggi di reciprocità, motivi e loro realizzazioni, funzioni L complesse e proprietà aritmetiche dei loro valori speciali. Più precisamente, l'assegnista di ricerca dovrà essere familiare con (e svolgere attività di ricerca su) varietà abeliane, forme modulari e la teoria di Iwasawa delle rappresentazioni di Galois p-adiche a esse associate.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/03 GEOMETRIA

**Sede:** Dipartimento di Matematica (DIMA)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-40 Matematica.

**Argomenti del colloquio:** L'aritmetica dei motivi e delle funzioni L, come specificato nella descrizione.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **13.02.2024** 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. Sandro BETTIN

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

**Finanziamento:** Bando Curiosity 2021 "Value distribution of quantum modular forms"- Bettin, codice: 49010 - 100021-2022-SB-CURIOSITY\_BETTIN.

**Titolo:** Teoria analitica dei numeri.

**Descrizione:** Attività di ricerca nell'ambito della teoria analitica dei numeri in senso generale, usando metodi classici e/o di sistemi dinamici.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/05 ANALISI MATEMATICA

**Sede:** Dipartimento di Matematica (DIMA)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-40 Matematica.

**Argomenti del colloquio:** Teoria analitica dei numeri.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Maurizio LEOTTA

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

**Finanziamento:** PRIN - EndGame

**Titolo:** Migliorare il Testing End-to-End delle App Web e Mobile attraverso la Gamification.

**Descrizione:** Il candidato dovrà partecipare alle ricerche del gruppo di software testing del DIBRIS. In particolare, si dovrà contribuire alla attività relative al progetto PRIN EndGame. Quindi il candidato parteciperà (1) allo sviluppo di una piattaforma avanzata che supporta l'introduzione di diverse meccaniche di gamification nell'ambito E2E testing e (2) alla valutazione empirica della sua efficacia e efficienza.

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Software testing, Strumenti per il software testing, Test automation, Mobile testing, Web testing, principali testing frameworks sia a livello di testing di unità (JUnit e TestNG) che a livello end-to-end (ad esempio Selenium WebDriver per applicazioni Web e Appium per applicazioni mobile), Gamification.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso n. 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 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. Fabio SOLARI

**N. 1 assegno - Durata anni 3 - Importo lordo annuo: € 27.133,00**

**Finanziamento:** Interreg Alcotra INTEVIDI (n. 20178) "Innovazione tecnologica digitale nella riabilitazione delle interazioni sociali nell'arco del ciclo della vita".

**Titolo:** Interazione e percezione naturale in ambienti di realtà virtuale e aumentata.

**Descrizione:** In realtà virtuale (VR), aumentata (AR) e mixata (MR) la percezione visiva influenza la qualità dell'esperienza dell'utente, le interazioni e la fruizione dei contenuti. Obiettivo di questa attività di ricerca è quello di sviluppare metodi e tecniche innovative per costruire applicazioni VR/MR/AR che permettano di creare sistemi interattivi dove la percezione naturale dell'ambiente virtuale faciliti il task e si adatti alla tipologia di utente e di realizzare sistemi per la valutazione e la riabilitazione delle interazioni sociali nell'arco del ciclo della vita.

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Computer Science.

**Argomenti del colloquio:** Fondamenti di realtà virtuale (VR), aumentata (AR) e mista (MR); fondamenti della percezione e dell'interazione visiva; percezione visiva naturale in ambienti VR/AR/MR; computer vision; tecniche di interazione e rendering in ambienti VR/AR/MR; gestione di brevetti; gestione di riviste e atti di convegni; programmazione orientata agli oggetti (C++ e C#) e motore di gioco Unity3D.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per **procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **13.02.2024** a partire dalle ore **9:00** 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 Lea DI NOTO

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

**Finanziamento: Progetto 100020-2023-LDINOTO-PRIN\_Bando2022 CUP: D53D23002820001**

**Progetto 100020-2019-MPALLAVICINI-PRIN\_001 CUP: D34I19001880001**

**Titolo:** Progettazione, sviluppo e test di un circuito ASIC per l'acquisizione di matrici di SiPM per rivelatori ottici in Argon liquido.

**Descrizione:** Il vincitore dell'assegno di ricerca sarà coinvolto nella progettazione di un nuovo circuito ASIC (Application Specific Integrated Circuit) e nel lavoro di test per la verifica del funzionamento. L'ASIC è necessario per la realizzazione di nuovi rivelatori ottici in Argon liquido, dovrà lavorare in ambiente criogenico e dovrà acquisire 1024 canali indipendenti provenienti da una matrice di 32x32 Silicon Photon Multiplier. Il lavoro verrà effettuato in collaborazione con il gruppo di Progettazione Elettronica dell'INFN di Torino. Al candidato sono richieste competenze nella progettazione e caratterizzazione di circuiti integrati analogici e "mixed signal", con particolare riferimento alla progettazione di sistemi elettronici utilizzati nella rivelazione di particelle cariche e di fotoni.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-29 Ingegneria elettronica.

**Argomenti del colloquio:** Progettazione di circuiti integrati analogici e digitali, sistemi di acquisizione, rivelatori di particelle.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) in Sala Teleconferenze S700, Via Dodecaneso n. 33, 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. Carlo SCHIAVI

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

**Titolo:** Sviluppo di strumenti per l'acquisizione dati e per il controllo delle condizioni di grandi rivelatori a pixel per esperimenti di fisica ai collisori di particelle.

**Descrizione:** Il gruppo ATLAS di Genova è da anni impegnato nello sviluppo e nella costruzione dei rivelatori a pixel del più grande degli esperimenti di fisica ai collider operanti all'acceleratore LHC del CERN. Il futuro aumento della luminosità di LHC richiede rivelatori basati su tecnologie innovative, con maggiore risoluzione, velocità di lettura, e resistenza alle radiazioni. L'esperimento ATLAS prevede lo sviluppo e l'installazione di un nuovo grande tracciante a pixel. Il gruppo di Genova partecipa al progetto occupandosi anche del design di strumenti hardware e software per acquisizione dati e controllo delle condizioni dei rivelatori. Il/La candidato/a contribuirà a tale lavoro, con attenzione all'ottimizzazione degli algoritmi per il controllo remoto e all'integrazione e test del rivelatore.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Fisica.

**Argomenti del colloquio:** Rivelatori per la fisica delle particelle agli acceleratori, rivelatori traccianti a pixel, acquisizione dati e controllo dei rivelatori.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** 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 2 – Importo lordo annuo: € 27.133,00**

**Finanziamento: PRIN 2022, Codice progetto: 2022ZTPK4E**

**Titolo:** Applicazioni della teoria delle perturbazioni conformi nello studio delle transizioni di fase

**Descrizione:** L'assegno verte sullo studio di teorie che descrivono fenomeni critici in un intorno della transizione di fase. L'assegnista dovrà sviluppare metodi teorici per la comprensione del comportamento di teorie che presentano transizioni di fase.

**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 delle teorie conformi e delle basi della teoria delle transizioni di fase e dei fenomeni critici.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per **procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Davide BOCHICCHIO

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

**Finanziamento:** PRIN 20222YMAR5 – NeuRaftAmyl.

**Titolo:** Svelare l'interazione tra rafts lipidici e oligomeri amiloidi sulla membrana neuronale.

**Descrizione:** Le alterazioni nella struttura e nella dinamica dei rafts lipidici sono correlate con l'aggregazione anormale delle proteine, segno distintivo di condizioni neurodegenerative come l'Alzheimer. La cinetica di aggregazione di peptidi beta-amiloidi può determinare la struttura degli oligomeri e il grado di danno fisico che esercitano sulla membrana. Il progetto mira a sviluppare un modello a grana grossa finemente regolato per svelare i meccanismi fondamentali mediante i quali i rafts lipidici neuronali e i lipidi liberi in soluzione guidano l'aggregazione dei peptidi amiloidi in piccoli oligomeri e, al tempo stesso, mediante i quali diversi oligomeri possono danneggiare sia membrane sane che malate. Il candidato dovrà lavorare allo sviluppo del modello e alla simulazione dell'interazione di oligomeri amiloidi con rafts lipidici, utilizzando principalmente dinamica molecolare e tecniche di campionamento avanzate.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Fisica; Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche.

**Argomenti del colloquio:** Durante il colloquio al/candidata verrà richiesto di illustrare le sue precedenti esperienze di ricerca. Si verificherà inoltre il suo interesse a occuparsi delle problematiche del progetto. La commissione potrà porre domande volte ad accertare la conoscenza delle tematiche che saranno affrontate durante il progetto, il possesso di competenze tecniche (Dinamica Molecolare e relativo software, tecniche di campionamento avanzato, sviluppo modelli atomistici e a grana grossa, competenze di programmazione, esperienza nell'uso di facilities per l'high performance computing), l'esperienza nella progettazione della ricerca e nella supervisione di studenti.

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 **04.03.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per **procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **07.03.2024** 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](mailto: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 **08.03.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso n. 33, 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 BUATIER DE MONGEOT

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

**Titolo:** Eterostrutture ibride 2D-TMD a larga area per foto conversione.

**Descrizione:** Il progetto svilupperà tecniche di crescita su larga area di semiconduttori a bassa dimensione basati su TMDC (MoS<sub>2</sub>, WS<sub>2</sub>) e relative eterostrutture di van der Waals. Si studierà inoltre l'accoppiamento degli strati TMD a nanostrutture plasmoniche e ad eterostrutture silicio/TMD e si caratterizzeranno le loro proprietà quali contatti selettivi trasportatori di elettroni/lacune. Verranno sviluppati processi di nanofabbricazione sia litografici che auto-organizzati (scala cm<sup>2</sup>) per indurre funzionalità nanofotoniche e per amplificare la raccolta di fotoni nel regime di flat-optics. La modifica delle proprietà ottiche e di trasporto di semiconduttori bidimensionali nanostrutturati sarà studiata ricorrendo a spettroscopie ottiche, misure di trasporto e spettroscopie vibrazionali. L'efficienza di fotoconversione sarà anche valutata tramite reazioni di dissociazione fotocatalitica.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica.

**Argomenti del colloquio:** Proprietà fisiche dei semiconduttori a bassa dimensionalità a base di TMDCs. Principi fisici della nanofabbricazione di nanostrutture litografica e auto-organizzata. Caratterizzazione spettroscopica ottica di semiconduttori bidimensionali. Principi fisici dell'amplificazione della raccolta di luce in nanostrutture. Tecniche fisiche per la crescita e caratterizzazione di semiconduttori TMDC. Caratterizzazione delle proprietà di trasporto elettrico in materiali TMDC e film sottili.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 11**

**Responsabile scientifico:** Prof. Michele MAGNOZZI

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

**Finanziamento:** PRIN ERACLITO (Earth abundant and non-toxic doped metal oxide-based electro-optic photonic structures for smart windows and radiative cooling) (codice 2022ZMA4X3)

**Titolo:** Studio di proprietà elettro-ottiche in strutture fotoniche per smart windows e radiative cooling.

**Descrizione:** L'attività sarà dedicata alla caratterizzazione della risposta ottica ed elettro-ottica di strutture fotoniche per applicazioni nel campo delle smart windows e radiative coolers. Un aspetto essenziale delle strutture fotoniche in questo progetto è la possibilità di modulare la risposta ottica tramite l'applicazione di un campo elettrico esterno quasi-statico. L'attività sarà focalizzata sullo studio delle strutture fotoniche, a partire dal singolo layer fino al dispositivo completo, principalmente mediante ellissometria spettroscopica e sviluppo di relativi modelli per l'analisi dei dati. Una solida preparazione sulle proprietà ottiche dei materiali ed una buona conoscenza dei metodi ottici di caratterizzazione dei film sottili e ultrasottili costituiranno elementi preferenziali nella valutazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali, LM-54 Scienze Chimiche.

**Argomenti del colloquio:** Analisi dell'esperienza scientifica pregressa del candidato in relazione alle tematiche del progetto. E' richiesta una conoscenza di base sui metodi ottici di caratterizzazione dei materiali.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Aula 601, Via Dodecaneso n. 33, 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 Maura SASSETTI

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

**Finanziamento: Progetto MUR - PRIN2022 - Codice progetto: 2022 PH852L**

**Titolo:** Proprietà di trasporto di sistemi ibridi con forte accoppiamento spin-orbita e superconduttività.

**Descrizione:** L'oggetto della ricerca è la caratterizzazione delle proprietà di trasporto di sistemi ibridi comprendenti superconduttori ed elementi con forte accoppiamento spin-orbita. In particolare, si analizzeranno eterogiunzioni tra un materiale con forte spin-orbita accoppiato a uno o più superconduttori anche in presenza di potenziali esterni dipendenti dal tempo. Gli scopi principali saranno studiarne i comportamenti identificativi e ottimizzare il trasporto non reciproco.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica.

**Argomenti del colloquio:** Proprietà spettrali e di trasporto di nanostrutture e sistemi mesoscopici, modellizzazione "tight binding" di nanostrutture non superconduttive e superconduttive, giunzioni metallo-superconduttore, giunzioni Josephson, accoppiamento spin-orbita in fisica della materia condensata, fisica topologica.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso n. 31, Genova.

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta 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. Francisco ARDINI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022LSC4BR (ROSETTA)

**Titolo:** Analisi elementare e isotopica di matrici ambientali artiche.

**Descrizione:** La ricerca si inserisce nell'ambito di un progetto che intende studiare i "rain-on-snow" (ovvero le precipitazioni piovose sulla neve) in Artide, per valutare i loro effetti sull'ambiente. In questo contesto, la ricerca sarà finalizzata alla determinazione di elementi maggiori e in tracce e di rapporti isotopici del piombo nel particolato atmosferico, nelle precipitazioni e nella neve superficiale e di trincea campionate a Ny-Ålesund (Svalbard). Il trattamento del campione vedrà lo sviluppo di una metodica per le precipitazioni e l'applicazione di metodiche già esistenti per le altre matrici. Per l'analisi strumentale tramite ICP-MS verranno applicate metodiche già esistenti per l'analisi isotopica e verrà ottimizzata una nuova metodica per l'analisi multielementare.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/01 CHIMICA ANALITICA

**Sede:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Chimica, Chimica Industriale, Scienze Ambientali. Laurea Specialistica delle classi 62/S Scienze Chimiche, 81/S Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio. Laurea Magistrale delle classi LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:** Analisi elementare in campo ambientale. Metodi di trattamento di campioni ambientali. Tecniche di spettroscopia atomica.

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 **30.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **02.02.2024** 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](mailto: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 **02.02.2024** 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. Paolo OLIVERI

**N. 1 assegno - Durata 18 mesi – Importo lordo annuo: € 19.367,00**

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 n. 20223WBTH8 - Inside – in-depth chemical mapping: nir and xrf spectral imaging for non-invasive 3D analyses  
CUP D53D23008950006**

**Titolo:** Strategie analitiche e chemiometriche per la caratterizzazione stratigrafica di campioni mediante imaging spettroscopico nel vicino infrarosso.

**Descrizione:** Il progetto di ricerca si propone di studiare la profondità di penetrazione della radiazione incidente nel vicino infrarosso (NIR) e di sfruttare questa proprietà per ottenere informazione utile ad una caratterizzazione chimico-fisica stratigrafica al di sotto della superficie dei campioni analizzati. Questa strategia innovativa sarà applicata in tre settori principali: l'analisi di alimenti, di beni culturali e di campioni di interesse forense.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/01 CHIMICA ANALITICA

**Sede:** Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-11 Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-17 Fisica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali, LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale.

**Argomenti del colloquio:** Spettroscopia vibrazionale, chemiometria, analisi multivariata, analisi dell'immagine, imaging spettroscopico. Precedenti esperienze formative, lavorative e di ricerca.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso n. 31, Genova.

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta 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. Maurizio FERRETTI

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

**Titolo:** Valorizzazione di biomasse di scarto per la produzione green di H<sub>2</sub> con l'applicazione di nuovi fotocatalizzatori a base TiO<sub>2</sub>-Carbon Dots.

**Descrizione:** L'idrogeno rappresenta un vettore energetico altamente desiderabile. La produzione fotocatalitica da water-splitting o reforming di molecole organiche sfruttando luce solare, derivati di biomasse e acque reflue rappresenta un campo promettente su cui svolgere ulteriori ricerche. Il progetto tratta della sintesi, caratterizzazione e applicazione di diversi fotocatalizzatori a base TiO<sub>2</sub> accoppiati con Carbon-Dots e supportati su zeoliti magnetiche ottenute da scarti industriali per la produzione di H<sub>2</sub>, in accordo con i principi dell'economia circolare e della green chemistry e con un approccio multivariato. I sistemi sintetizzati verranno poi impiegati in un impianto per la produzione di H<sub>2</sub> da acque reflue ricche di zuccheri, sia in luce solare simulata che naturale.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/02 – CHIMICA FISICA

**Sede:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-54 Scienze chimiche, LM SC.MAT Scienza e Tecnologia Dei Materiali.

**Argomenti del colloquio:** Discussione del progetto e delle esperienze di ricerca pregresse; Sintesi di nanoparticelle, tecniche di caratterizzazione chimico-fisiche, produzione di idrogeno, sintesi e caratterizzazione di materiali porosi, carbon-dots, caratterizzazione e trattamenti di acque reflue.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** 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. Dario CAVALLO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 CAVALLO

**Titolo:** Stampa 3D di materiali a base di poliolefine.

**Descrizione:** L'assegnista si occuperà di preparare provini di varie poliolefine (copolimeri propene/etilene e poli(4-metil-1-pentene) tramite stampa 3D a fusione di granulo. Durante la stampa verrà testata la stabilità dimensionale (warpage) e la cristallizzazione per mezzo di un setup ottico. A seguito della stampa verranno testate le proprietà meccaniche ottenute nelle diverse condizioni e con i diversi materiali, per investigare lo sviluppo della saldatura interstrato.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE

**Sede:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Chimica, Scienza dei materiali, Materiali polimerici.

**Argomenti del colloquio:** conoscenza dei polimeri e della loro lavorazione, in particolare per stampa 3D

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso n. 31, Genova.

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta 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 VICINI

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 GREEN innovative production of bio-based TEXTiles: spinning, electrospinning and life cycle assessment of clever textiles for apparel architecture and interior design (GREENTEX), codice Progetto: 20228XC23B.**

**Titolo:** Filatura a umido ed elettrofilatura di cellulosa.

**Descrizione:** Il progetto è all'interno di un finanziamento PRIN 2022 in collaborazione con il Politecnico di Milano. L'assegnista studierà metodi innovativi e green per la solubilizzazione di cellulose commerciali e derivanti da scarti agroalimentari per la produzione di fibre mediante filatura ad umido e di TNT da elettrofilatura. I processi di filatura verranno ottimizzati sulla base di un'approfondita caratterizzazione chimica delle cellulose selezionate e reologica delle soluzioni ottenute utilizzando i diversi tipi di solventi.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE

**Sede:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-53 Scienza e ingegneria dei Materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.

**Argomenti del colloquio:** 1) Proprietà di polimeri naturali e sintetici; 2) Tecniche di caratterizzazione dei materiali polimerici.

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 **06.02.2024** alle ore **17:30** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **13.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso n. 31, Genova.

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta 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 BANFI

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

**Finanziamento:** Progetto MUR (PRIN, FIRB, etc) – Progetto PRIN 2022 "Sustainable and Selective conversion of CARBohydrates from Biomass into fine chemicals (SUST-CARB)", (codice progetto: 022JM3LZ3)

**Titolo:** Studio di reazioni orientate alla diversità su levoglucosenone e isosorbide.

**Descrizione:** Il progetto è all'interno di un finanziamento PRIN 2022 in collaborazione con l'Università di Ferrara e con il C.N.R. di Milano (Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta"). L'assegnista studierà alcune reazioni multicomponente su derivati ottenuti in pochi passaggi a partire dal levoglucosenone o dall'isosorbide, due sostanze a carattere carboidratico derivanti da biomasse.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/06 CHIMICA ORGANICA

**Sede:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.

**Argomenti del colloquio:** Sintesi organica. Sintesi di eterocicli. Reazioni multicomponente

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 **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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 Laura FEDERICO

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

**Finanziamento:** ISPRA Progetto CARG Foglio n. 244 “Ormea” - UniGE Laura Crispini

**Titolo:** Rilevamento geologico e redazione di cartografia geologica in ambiente GIS delle successioni a flysch e di avampaese della catena delle Alpi Liguri affioranti nel Foglio Carg n. 244 “Ormea”.

**Descrizione:** L'attività dell'assegnista sarà inserita in un progetto quadriennale per la cartografia geologica del Foglio Carg alla scala 1:50000 n. 244 “Ormea”. L'assegnista dovrà effettuare il rilevamento geologico alla scala 1:10.000 in ambiente GIS (software QGis) delle successioni sedimentarie a flysch e di avampaese Delfinese-Provenzale che ricadono all'interno del foglio. L'obiettivo finale è la realizzazione della cartografia geologica in scala 1:25.000, nonchè l'assistenza alla redazione delle note illustrative, elementi a contorno e banca dati del Foglio geologico. Il rilevamento dovrà essere accompagnato da attività di campionamento, analisi stratigrafica e strutturale.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Scienze della Terra.

**Argomenti del colloquio:** - Tettonica e stratigrafia – Tecniche di rilevamento geologico - GIS - Geologia delle Alpi Liguri.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per **procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), stanza II-27, 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. Pierluigi BRANDOLINI

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

**Finanziamento:** GEOTRes – Geoheritage threatening and resilience: mapping the impact of geomorphic and human processes in sensitive morphoclimatic environments (Prot. 2022NYS98X)  
**CUP D53D23004810006**

**Titolo:** Rischio e Resilienza nel Geoheritage: analisi e mappatura dell'impatto antropico sui processi geomorfologici in ambienti sensibili.

**Descrizione:** Il geoheritage è una componente chiave del patrimonio culturale ed è rappresentativo dei processi geologici e geomorfologici in atto in un determinato ambiente in un'ottica di geoconservazione. Il rapporto fra il geoheritage e l'uomo risulta essere estremamente complesso e variegato: da una parte molti geositi sono il risultato della presenza antropica nel corso dei secoli, dall'altra l'attività umana è spesso responsabile del loro degrado soprattutto in quelle aree particolarmente sensibili al cambiamento climatico. L'intervento dell'uomo può infatti andare a modificare i processi geomorfologici superficiali accelerando il tasso di erosione e di degradazione dei geositi. Scopo di questo progetto è indagare l'influenza dell'uomo sui processi geomorfologici, in particolare in ambienti sensibili al cambiamento climatico (i.e. aree aride, coste, aree di alta quota) e viceversa l'impatto sulle emergenze antropiche e sul geoheritage dei diversi processi antropici. L'assegnista dovrà avere una comprovata esperienza in ambito geomorfologico e in particolare nella geomorfologia antropica, con conoscenza delle tecniche analitiche di rilevamento di terreno c da remoto.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/04 GEOGRAFIA FISICA e GEOMORFOLOGIA

**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 86/S Scienze Geologiche; Laurea Magistrale della classe LM-74 Scienze e tecnologie geologiche.

**Argomenti del colloquio:** Metodi di rilievo, acquisizione e processamento di dati finalizzati alla caratterizzazione geomorfologica di siti di particolare interesse geologico-geomorfologico (geositi) e alla valutazione dell'impatto degli interventi antropici.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), stanza II-27, 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. Pierluigi BRANDOLINI

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

**Finanziamento:** ISPRA Progetto CARG Foglio n. 244 “Ormea”

**Titolo:** Rilevamento e cartografia degli elementi geomorfologici del Foglio Carg n. 244 “Ormea”

**Descrizione:** La ricerca si inserisce in un progetto quadriennale per la cartografia geologica del Foglio Carg alla scala 1:50000 n. 244 “Ormea”. L'attività di ricerca prevede il rilevamento geomorfologico con tecniche da remoto e indagini sul terreno alla scala 1:10.000, la restituzione cartografica in ambiente GIS attraverso l'integrazione dei dati di nuova acquisizione con i dati pregressi. Si prevede inoltre il supporto della redazione delle note illustrative, degli elementi a contorno e della banca dati del Foglio Carg.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/04 GEOGRAFIA FISICA e GEOMORFOLOGIA

**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 86/S Scienze Geologiche; Laurea Magistrale della classe LM-74 Scienze e tecnologie geologiche.

**Argomenti del colloquio:** Metodi di rilevamento, acquisizione e processamento di dati finalizzati alla caratterizzazione geomorfologica; utilizzo di strumenti di analisi in ambiente GIS

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), stanza II-27, 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. Pierluigi BRANDOLINI

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

**Finanziamento:** ISPRA Progetto CARG Foglio n. 212 “Spigno”

**Titolo:** Rilevamento e cartografia degli elementi geomorfologici del Foglio Carg n. 212 “Spigno”

**Descrizione:** La ricerca si inserisce in un progetto quadriennale per la cartografia geologica del Foglio Carg alla scala 1:50000 n. 212 “Spigno”. L'attività di ricerca prevede il rilevamento geomorfologico con tecniche da remoto e indagini sul terreno alla scala 1:10.000, la restituzione cartografica in ambiente GIS attraverso l'integrazione dei dati di nuova acquisizione con i dati pregressi. Si prevede inoltre il supporto della redazione delle note illustrative, degli elementi a contorno e della banca dati del Foglio Carg.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/04 GEOGRAFIA FISICA e GEOMORFOLOGIA

**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 86/S Scienze Geologiche; Laurea Magistrale della classe LM-74 Scienze e tecnologie geologiche.

**Argomenti del colloquio:** metodi di rilevamento, acquisizione e processamento di dati finalizzati alla caratterizzazione geomorfologica; utilizzo di strumenti di analisi in ambiente GIS

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), al primo piano del 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 (videoconferenza) 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 Mariachiara CHIANTORE

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

**Finanziamento: ECOCYST Progetto 101026679 funded from the European Union – H2020**

**Titolo:** Servizi ecosistemici in foreste vs feltri algali in Mediterraneo (ECOCYST)

**Descrizione:** Le foreste di macroalghe sono considerate indicatori di buona qualità ecologica, mentre le comunità algali alternative, il cosiddetto feltro algale, sono considerate di valore ecologico inferiore. Eppure i servizi ecosistemici forniti da ciascuna di queste comunità alternative non sono mai stati valutati esplicitamente. Il candidato sarà coinvolto nelle attività del Progetto ECOCYST finanziato dalle Azioni Marie Skłodowska Curie del Programma Horizon2020. Le attività mirano a valutare le funzioni ed i servizi ecosistemici nelle foreste macroalgali rispetto a comunità dominate da feltro algale. Il candidato condurrà campionamenti sul campo e analisi di laboratorio per quantificare la diversità e le condizioni ambientali nelle comunità di foreste marine e feltri algali lungo le coste liguri e contribuirà anche all'implementazioni di analisi degli isotopi stabili per chiarire il funzionamento della rete trofica.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/07 ECOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia; LM-60 Scienze della Natura, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

**Argomenti del colloquio:** Tecniche di rilievo sul campo e raccolta dati sulle coste rocciose intertidali. Conoscenze, almeno di base, delle macroalghe e dell'infauna invertebrata associata. Conoscenze di base circa l'utilizzo degli isotopi stabili per lo studio delle reti trofiche.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per **procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), ufficio 30, terzo piano, Palazzo delle Scienze, C.so 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 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 Monica MONTEFALCONE

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

**Titolo:** Valutazione dello stato ecologico degli habitat marini della Liguria, con particolare riferimento agli habitat costieri prioritari, e analisi del cambiamento nel tempo.

**Descrizione:** Nell'ambito del progetto LIGURIATOURISM - IBA -Regional Development of Western Liguria, si prevede di monitorare lo stato ecologico degli habitat costieri presenti sui fondali dell'isola della Gallinara e, più in generale, della Liguria. Oggetto principale dell'indagine prevista nel progetto saranno le scogliere rocciose (dall'infraitorale al circolitorale), ma saranno valutati anche altri habitat prioritari quali le praterie di fanerogame e le grotte marine sommerse. Il progetto si propone inoltre di valutare il cambiamento nel tempo della biodiversità e dello stato ecologico di questi habitat, utilizzando dati pregressi presenti in letteratura. Lo stato ecologico sarà valutato tramite l'analisi della struttura e della composizione delle comunità bentoniche, l'applicazione di indici ecologici e il monitoraggio di specie target. Tramite l'analisi di dati storici saranno determinate le traiettorie di cambiamento degli habitat in funzione delle pressioni antropiche locali e globali.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/07 ECOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia delle Produzioni Marine, LM-75 Scienze del Mare, LM-6/LM-75 - Biologia ed Ecologia Marina.

**Argomenti del colloquio:** Ecologia del paesaggio marino, valutazione della biodiversità marina, monitoraggio degli habitat marini bentonici, tecniche non distruttive di rilevamento del benthos marino in immersione subacquea. Il candidato dovrà dimostrare una buona conoscenza dei più recenti risultati pubblicati nella letteratura scientifica internazionale del settore. Il candidato dovrà inoltre possedere un brevetto subacqueo, possibilmente di livello avanzato.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), presso la Sezione di 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 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. Pietro BALDELLI

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

**Finanziamento:** PRIN2020 2020 X BFEMS (codice progetto:100008 2022PB-PRIN\_Bando2020)

**Titolo:** Neuro-attuatori di membrana attivati dalla luce per la neurostimolazione.

**Descrizione:** Questo progetto mira a studiare nuovi attuatori molecolari di membrana che grazie ad una attivazione da parte della luce provocano la fotostimolazione delle cellule. Tali attuatori si basano su porzioni fotocromatiche e anfifiliche che si intercalano nel doppio strato lipidico e a seguito di foto stimolazione si comportano come macchine molecolari generando iperpolarizzazione o depolarizzazione della cellula. Il progetto prevede lo studio del loro effetto sulle membrane neuronali, mediante l'uso dell'elettrofisiologia in vitro. L'attività porterà nuove conoscenze nel campo della fotostimolazione cellulare e svilupperà neuro-tecnologie innovative per lo studio del sistema nervoso centrale con particolare riferimento alle strategie di apprendimento e adattamento del tessuto nervoso e alle relazioni tra le molecole neurali e la codifica e l'elaborazione delle informazioni nel cervello. Inoltre, aprirà la strada a nuove applicazioni cliniche che affrontano i disturbi della vista e del sistema nervoso centrale.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/09 FISILOGIA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia Industriale.

**Argomenti del colloquio:** Esposizione del Progetto delle Tesi di Laurea e descrizione della propria esperienza di ricerca pregressa.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **16:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sezione di 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. Pierluigi VALENTE

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

**Finanziamento:** PRIN, 2022MPCKWW (100008-2023-PV-PRIN\_Bando2022)

**Titolo:** Studi sperimentali e modellistici sull'alterazione funzionale dei canali del sodio del cervelletto per determinare le basi molecolari dei disordini parossistici PRRT2-dipendenti.

**Descrizione:** Sempre più attenzione è rivolta al cervelletto per il suo ruolo nella fisiopatogenesi di malattie neurologiche che finora si ritenevano originassero da altre aree del cervello, come la discinesia chinesigenica parossistica (DCP). Studieremo il suo ruolo, utilizzando topi knockout (KO) per la proteina transmembrana ricca in prolina di tipo 2 (PRRT2) che mostrano DCP. Questa, è una proteina neuronale altamente espressa nelle cellule granulari cerebellari (GC). PRRT2 interagisce con diverse proteine di membrana inclusi i canali Na<sup>+</sup> voltaggio-dipendenti. Combineremo approcci molecolari/cellulari/farmacologici/computazionali ed esperimenti su microcircuiti per studiare come PRRT2 modula le proprietà eccitabili delle GC, fornendo nuovi indizi sul ruolo del cervelletto nelle malattie neurologiche.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/09 FISIOLOGIA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia Industriale.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio prevede l'esposizione da parte del candidato del Progetto della Tesi di Laurea e la descrizione della propria esperienza di ricerca pregressa. Il candidato dovrà dimostrare una solida conoscenza delle basi molecolari e cellulari delle patologie legate a disfunzioni del movimento, come la discinesia chinesigenica parossistica, nonché il ruolo fisiopatologico della proteina neuronale PRRT2. Inoltre, verrà valutata la preparazione del candidato su specifiche tematiche del progetto di ricerca, quali i processi di eccitabilità neuronale a livello di singola cellula o di network, la cui alterazione può favorire l'insorgenza di patologie neurologiche. In fine il candidato dovrà dimostrare una buona conoscenza delle tecniche d'indagine elettrofisiologiche.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), sezione Biochimica, Viale Benedetto XV n. 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 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 Roberta DE TULLIO

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

**Finanziamento:** PRIN2022 progetto n. 2022JBR44Z

**Titolo:** La crisi energetica nell'asse nervo-muscolo come promotore della cachessia neoplastica: strategie innovative indirizzate ai mitocondri.

**Descrizione:** L'obiettivo del progetto è di stabilire se è possibile migliorare/ritardare la perdita di massa muscolare associata a patologie neoplastiche (cachessia) mediante strategie mirate sui mitocondri e considerando la comunicazione nervo/muscolo. Valuteremo i processi molecolari della cachessia sia in modelli sperimentali che in pazienti malati. Studieremo 1) le modificazioni indotte dal cancro nel sistema nervo-muscolo (motoneuroni, giunzione neuro-muscolare, cellule muscolari) analizzando metabolismo energetico e proteolisi Ca<sup>2+</sup>-dipendente; 2) strategie specifiche per i mitocondri (es. trapianto) come strumento per migliorare l'interazione nervo-muscolo in modelli cachettici; 3) se accoppiare strategie per migliorare la funzionalità mitocondriale, con trattamenti antiossidanti, abbia effetto sinergico nel proteggere dalla cachessia muscolare gli animali affetti da tumore.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/10 BIOCHIMICA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria biomedica.

**Argomenti del colloquio:** Metodiche di base di colture cellulari. Metodiche di base di biologia molecolare. Tecniche di clonaggio, real-time PCR, produzione proteine ricombinanti, transfezione, dosaggi attività enzimatica. Microscopia confocale.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sez. Biochimica, Viale Benedetto XV n. 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 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. Francesco PIACENTE

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

**Finanziamento:** PRIN20223ZWCH2

**Titolo:** Sfruttare il legame tra la sirtuina 6 e l'ormone tiroideo nella distrofia muscolare di Duchenne

**Descrizione:** La distrofia muscolare di Duchenne (DMD) è una malattia genetica fatale, caratterizzata dalla perdita del tessuto e della funzione muscolare. I livelli intracellulari di ormone tiroideo (TH) sono regolati dalle deiodinasi. La deiodinasi di tipo 2 (D2), svolge un ruolo chiave nel regolare differenziamento e rigenerazione delle cellule muscolari. La Sirtuina 6 è una deacetilasi che sopprime la trascrizione genica attraverso meccanismi epigenetici. L'assegnista studierà il ruolo della SIRT6 nella regolazione di D2 in cellule e su biopsie muscolari di pazienti DMD e si occuperà di:

1. Analizzare l'esistenza di una regolazione trascrizionale SIRT6-D2 nelle cellule muscolari scheletriche.
2. Valutare l'espressione e l'attività di SIRT6-D2-TH in cellule e muscoli DMD utilizzando inibitori di SIRT6.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/10 BIOCHIMICA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

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

**Argomenti del colloquio:** Ruolo delle sirtuine nel controllare l'espressione e l'attività delle proteine in generale e in particolare nel tessuto muscolare. Principi generali e tecniche utilizzate in biologia cellulare, biologia molecolare e biochimica.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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 Michela TONETTI

**Finanziamento:** PRIN2022 CODICE PROGETTO 2022ETJJES

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

**Titolo:** Ruolo del gene TGDS nella sindrome di Catel-Manzke.

**Descrizione:** Il progetto riguarderà lo sviluppo di modelli knock-down/out in vitro in linee cellulari e in vivo nello zebrafish, finalizzati allo studio dei meccanismi patogenetici della sindrome di Catel-Manzke. Questa è una malattia genetica molto rara, caratterizzata da difetti nello sviluppo scheletrico e cardiaco ed è dovuta a mutazioni del gene TGDS, la cui funzione è al momento ignota.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/10 BIOCHIMICA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria biomedica.

**Argomenti del colloquio:** Metodiche di coltura cellulare in linee cellulari, tecniche base di biologia molecolare, espressione di proteine ricombinanti i procarioti ed eucarioti, mutagenesi sito-specifica e clonaggio, real-time PCR, RNAi, Crispr-CAS9, l'utilizzo di zebrafish come organismo modello di patologie umane.

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 **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** alle ore **12:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **18:00** 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 Irene APPOLLONI

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

**Finanziamento: Fondi PRIN, Codice Progetto 2022A5YWJJ**

**Titolo:** Terapia foto-sonodinamica innovativa per il trattamento mirato del glioblastoma

**Descrizione:** Il progetto di ricerca si focalizza sullo sviluppo di terapie innovative per i gliomi. Il candidato sarà coinvolto nello studio dell'efficacia terapeutica della terapia fotodinamica e sonodinamica nei gliomi utilizzando un fago M13, ingegnerizzato per entrare nelle cellule tumorali, come vettore per trasportare molecole sensibilizzanti attivabili mediante luce o ultrasuoni. Questo studio rappresenta un passo significativo verso terapie più mirate e meno invasive per combattere questo tipo di tumore.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

**Argomenti del colloquio:** Biologia molecolare generale, analisi del profilo trascrittomico di cellule mediante NGS, Cancro, Tecniche di biologia cellulare.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Biologia, 2° piano, Via Pastore 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 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.ssa Sveva BOLLINI

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

**Finanziamento:** Piano Operativo Salute della Traiettorie 4 “Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico”, Azione 4.1 “Creazione di Hub delle Scienze della Vita” del Piano Sviluppo e Coesione Salute - FSC 2014-2020, codice Progetto T4-AN-10

**Titolo:** Hybrid Hub (H2 Hub): Modelli cellulari e computazionali, micro e nanotecnologie per la personalizzazione di terapie innovative.

**Descrizione:** Il progetto combina competenze interdisciplinari combinando in maniera sinergica il campo della biologia cellulare volta a identificare agenti terapeutici innovativi per riparazione e rigenerazione tissutale con analisi computazionali e con micro- e nanotecnologie per la personalizzazione di terapie innovative ad alta valenza per la traslazione in ambito clinico. L'attività sperimentale prevede l'applicazione di analisi funzionali con tecnologie di microscopia e imaging avanzato di modelli preclinici cellulari in vitro caratterizzati da alterazioni patologiche, quali la cardiotossicità da farmaco chemioterapico.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 26/S Ingegneria biomedica, 27/S Ingegneria chimica. Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-22 Ingegneria Chimica.

**Argomenti del colloquio:** Modelli cellulari in vitro di alterazioni patologiche (cardiotossicità da farmaco); analisi funzionali di cellule coltivate in vitro tramite microscopia avanzata; analisi molecolari, fenotipiche e biochimiche in modelli di stress cellulare.

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 **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Laboratorio di Oncologia Cellulare, presso IST Nord, Torre C piano 3, Largo Rosanna Benzi n.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 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 Roberta TASSO

**N. 1 assegno - Durata anni 3 – Importo lordo annuo: € 23.250,00**

**Finanziamento:** Worldwide Cancer Research (WCR)

**Titolo:** Vescicole Extracellulari ingegnerizzate come piattaforma teranostica per bersagliare siti metastatici

**Descrizione:** In questo progetto proponiamo un approccio per il trattamento delle metastasi basato sul bersagliare componenti della matrice extracellulare (ECM) tramite l'utilizzo di vescicole extracellulari (EVs) caricate con farmaci chemioterapici e funzionalizzate per esporre sulla loro membrana specifici peptidi. Tra gli antigeni più abbondanti dell'ECM tumorale, la variante onco-fetale della fibronectina contenente il dominio ED-B. Bersagliare l'antigene ED-B, che è espresso nelle aree di neo-vascolarizzazione della matrice stromale dei tumori solidi potrebbe portare allo sviluppo di una piattaforma terapeutica innovativa traslabile a diverse applicazioni oncologiche.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; Laurea Magistrale della classe LM-9 Biotecnologie Molecolari e Cellulari.

**Argomenti del colloquio:** Applicazioni nanotecnologiche in biomedicina; Vescicole Extracellulari e vantaggi/svantaggi legati al loro utilizzo per la veicolazione di farmaci; Tecniche di loading in nanoparticelle naturali e/o sintetiche; Modelli animali di xenograft tumorali.

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 **29.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **01.02.2024** 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](mailto: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 **01.02.2024** alle ore **16:00** 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 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. Paolo GIORDANI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022A42HL4 – Patterns and drivers of multi-taxon forest diversity (MultiForDiv)

**Titolo:** MultiForDiv - Diversità multi-tassonomica forestale: il ruolo dei licheni.

**Descrizione:** Il progetto PRIN MultiForDiv mira a far progredire la conoscenza dei modelli funzionali e dei driver ambientali dei taxa chiave del biota forestale (ad esempio, piante vascolari di sottobosco, licheni, funghi) utilizzando l'Italia come regione modello. L'assegnista sarà coinvolto in attività volte a indagare la diversità tassonomica e funzionale dei licheni, sia in siti di campionamento selezionati della rete italiana ICP Forests, sia in esperimenti di laboratorio. Tramite approcci ecofisiologici e chimici analitici, la ricerca si concentrerà sulla valutazione della diversità dei licheni e sull'analisi dei loro tratti funzionali, come la capacità fotosintetica, le strategie di riproduzione, la capacità di scambio idrico con l'atmosfera e le caratteristiche termiche.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/15 BIOLOGIA FARMACEUTICA

**Sede:** Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-60 Scienze della Natura, LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio - Scienze Ambientali.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio prevede la descrizione da parte della/del candidata/o della propria esperienza formativa e di ricerca pregressa. Verranno inoltre valutate le sue conoscenze delle principali metodiche di Ecologia ed Ecofisiologia vegetale, di tecniche analitiche e di Analisi statistica multivariata.

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 **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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 Emanuela MARCENARO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022YCKH7K

**Titolo:** Comprensione delle caratteristiche delle cellule immunitarie nel microambiente tumorale del cancro alla mammella per applicazioni di terapie personalizzate

**Descrizione:** Questo progetto contribuirà alla dissezione dei meccanismi immunologici molecolari e cellulari coinvolti nella progressione e metastasi del cancro alla mammella. L'obiettivo è comprendere meglio i *pathway* inibitori delle cellule NK con l'obiettivo di identificare nuovi bersagli per lo sviluppo di nuove classi di immunoterapie per il trattamento personalizzato del cancro alla mammella.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/17 ISTOLOGIA

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-61 Scienze della nutrizione umana.

**Argomenti del colloquio:** Cellule dell'immunità innata, con particolare riferimento alle cellule Natural Killer umane e alla caratterizzazione dei loro recettori; analisi citofluorimetriche multiparametriche, biologia molecolare, meccanismi di silenziamento genico, bioinformatica, modelli ex vivo e in vivo, immunoistochimica.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** a partire dalle ore **13:30** 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 Francesca LANTIERI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 Search for genetic factors implicated in Hirschsprung Associated Enterocolitis through whole genome and transcriptome sequencing and differential co-expression network analysis; genetic overlap with Inflammatory Bowel Diseases - Codice Progetto 2022AY3279 – CUP D53D23005070006 - Prot. 2022AY3279

**Titolo:** Ricerca di fattori genetici implicati nell'enterocolite associata a Hirschsprung attraverso il sequenziamento dell'intero genoma e del trascrittoma e l'analisi della rete di coespressione differenziale.

**Descrizione:** La malattia di Hirschsprung (HSCR) è una rara malformazione congenita dell'intestino. La complicanza più grave è l'enterocolite associata all'HSCR (HAEC), simile nelle caratteristiche cliniche alle malattie infiammatorie intestinali (IBD) e probabilmente dovuta a un deficit del sistema immunitario intestinale con un background di suscettibilità genetica. Tuttavia le cause dell'HAEC sono ancora sconosciute. Con questo progetto intendiamo ricercare i fattori genetici predisponenti all'HAEC mediante sequenziamento dell'intero genoma e analisi del trascrittoma in circa 50 pazienti HAEC e 50 HSCR. Inoltre, miriamo a effettuare un'associazione di geni candidati tra HAEC e IBD utilizzando i dati della Biobanca del Regno Unito, per esplorare la sovrapposizione genetica tra i due disturbi.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/01 STATISTICA MEDICA

**Sede:** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Scienze biologiche, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, Informatica. Laurea Specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 23/S Informatica, 69/S Scienze della nutrizione umana. Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-18 Informatica, LM-61 Scienze della nutrizione umana.

**Argomenti del colloquio:** DNA e RNA: colture linee cellulari, estrazione, dosaggio, genotipizzazione e sequenziamento, analisi dei dati risultanti, associazione statistica.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), presso IRCCS Istituto G. Gaslini - Padiglione 16, primo piano, Via G. Gaslini n. 5, 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 delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche. Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

**Argomenti del colloquio:** 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. 37**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **13.02.2024** alle ore **13:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto: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 **13.02.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) presso Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, Padiglione 16, I piano, Via G. Gaslini n. 5, 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. Federico ZARA

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

**Finanziamento:** PRIN 20203P8C3X

**Titolo:** Il lato nascosto della genetica dei disturbi del neurosviluppo (NEUDIG): un percorso multidisciplinare verso nuove diagnosi molecolari integrando analisi genomiche, trascrittomiche e funzionali.

**Descrizione:** Questo progetto mira a condurre un'indagine completa sugli aspetti clinici, molecolari e funzionali dei disturbi dello sviluppo neurologico (NDDs). Il nostro obiettivo è quello di chiarire ulteriormente le complesse basi genetiche dei NDDs sfruttando un team multidisciplinare integrato. Abbiamo raccolto dati da 1.100 famiglie affette da NDDs, analizzate mediante a-CGH e sequenziamento dell'intero esoma (WES). Una selezione di 50 casi non diagnosticati rappresenterà il nucleo del nostro progetto: effettueremo il sequenziamento dell'intero genoma e prepareremo linee cellulari neuronali corticali derivate dai pazienti utilizzando cellule staminali pluripotenti indotte (iPS) da utilizzare per studi integrati trascrittomici/genomici.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/03 GENETICA MEDICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-41 Medicina e Chirurgia.

**Argomenti del colloquio:** Disturbi dello sviluppo neurologico, esoma (WES), cellule staminali pluripotenti indotte (iPS)

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **13.02.2024** a partire dalle ore **12:00** 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. Fulvio BRAIDO

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

**Finanziamento:** bando CALL for innovation in BPCO – GSK spa

**Titolo:** Sistema esperto per la Patologia ostruttiva bronchiale cronica: applicazione e evoluzione.

**Descrizione:** Il di progetto si avvarrà del percorso sopra descritto e avrà come obiettivo la riduzione della sottodiagnosi della BPCO attraverso l'empowerment del MMG e relazione con il centro specialistico. A tal fine, partendo dall'utilizzo del sistema Esperto COLD, applicativo AI validato per stimare la probabilità di patologia ostruttiva bronchiale partendo dai dati anamnesitici, clinici e strumentali, si svilupperà in 2 fasi 1) Utilizzo clinico del COLD nell'ambulatorio di medicina generale per sintomi respiratori (es. tosse, dispnea, espettorazione) o portatori di fattori di rischio per patologia (es. età >40 anni, fumatori); 2) rianalisi del valore predittivo del sistema COLD mediante metodiche di intelligenza artificiale e lo sviluppo di una versione 2.0 che consenta una fenotipizzazione del paziente con patologia ostruttiva bronchiale utile ai fini della definizione del piano terapeutico più appropriato e del rischio futuro (riacutizzazione, morte) anche grazie all'integrazione con dati raccolti nel setting specialistico.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-82 Scienze statistiche.

**Argomenti del colloquio:** Software per analisi statistica, Sistemi esperti, Visualizzazione dati.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** a partire dalle ore **13:00** 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. Daniele Roberto GIACOBBE

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

**Finanziamento: PRIN 2022 – Codice Progetto 202229FKJF – « Staphylococcus aureus responsible for hospital acquired bloodstream infections: toxin production quantification and its relationship with clinical outcomes (STABITOX) » - CUP D53D23001670001**

**Titolo:** Infezioni del torrente ematico hospital-acquired da *Staphylococcus aureus*: quantificazione della produzione di tossine e associazione della stessa con outcome clinici (STABITOX)

**Descrizione:** Lo *Staphylococcus aureus* è associato ad elevata mortalità attribuibile nelle infezioni del sangue (BSI). *S. aureus* codifica più di 30 geni di tossine. Le diverse tossine hanno potenzialità diverse nel determinare danni tissutali e sistemici. La loro attività comporta antifagocitosi, emolisi, alterazioni del sistema della coagulazione, effetti neurotossici, immunomodulazione. Gli obiettivi del progetto sono: (1) studiare la relazione tra la quantità di tossine e gli outcome clinici dei pazienti con BSI da *S. aureus*; (2) valutare se l'albumina sierica umana (HSA) può prevenire il danno associato alla tossina di *S. aureus* nelle cellule umane.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/17 MALATTIE INFETTIVE

**Sede:** Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-17 Fisica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-54 Scienze chimiche, LM-60 Scienze della natura, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-82 Scienze statistiche, LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche, LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione.

**Argomenti del colloquio:** (1) Epidemiologia delle infezioni del torrente ematico da *S. aureus*; (2) Diagnosi delle infezioni del torrente ematico da *S. aureus*; (3) terapia delle infezioni del torrente ematico da *S. aureus*; (4) costruzione di un dataset di ricerca contenente le variabili cliniche rilevanti inerenti la prognosi delle infezioni del torrente ematico da *S. aureus*.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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 Malgorzata MIKULSKA

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

**Finanziamento: PRIN 2022 – Codice Progetto 2022ZW57SB - Appropriate management of Bacteremic Febrile Neutropenia in HighRisk Hematological Patients. Relationship between duration of antibiotic administration, outcome and resistance profile– CUP: D53D23002060006**

**Titolo:** Gestione appropriata della neutropenia febbrile e della batteriemia nei pazienti ematologici ad alto rischio. Relazione tra la durata di terapia antibiotici, l'esito e il profilo di resistenza.

**Descrizione:** La febbre e le infezioni del torrente ematico sono tra le complicanze più frequenti nei pazienti neutropenici dopo la chemioterapia intensiva. La scelta e la durata del trattamento antibiotico hanno un impatto significativo non solo sull'esito clinico dei pazienti, ma anche sul microbiota dei pazienti e sul rischio di selezionare o indurre resistenze nei patogeni colonizzanti. Gli obiettivi di questo progetto sono di valutare la durata ottimale del trattamento antibiotico in caso di batteriemia e il suo impatto sull'esito clinico dei pazienti, oltre che sulla composizione e sui profili di resistenza nel microbiota.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/17 MALATTIE INFETTIVE

**Sede:** Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-17 Fisica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-54 Scienze chimiche, LM-60 Scienze della natura, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-82 Scienze statistiche, LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche, LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione.

**Argomenti del colloquio:** (1) Epidemiologia delle infezioni del torrente ematico in pazienti neutropenici; (2) Diagnosi delle infezioni del torrente ematico in pazienti neutropenici; (3) terapia empirica e terapia delle infezioni del torrente ematico in pazienti neutropenici; (4) impatto di colonizzazione da patogeni resistenti e il ruolo del microbiota intestinale nei pazienti ematologici.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), presso la Clinica Neurologica, Largo P. Daneo 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. Dario ARNALDI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 Prot. 2022LSSAK7

**Titolo:** Fenotipizzazione multimodale dei pazienti con disturbo comportamentale in sonno REM idiopatico: analisi statistica e machine learning dei biomarcatori di neurodegenerazione per costruire una coorte pronta per trial modificanti la malattia

**Descrizione :** Lo scopo dello studio è di valutare i parametri clinici e strumentali di una coorte di soggetti affetti da disturbo comportamentale in sonno REM idiopatico (iRBD), per identificare i biomarcatori per selezionare i pazienti ad alto rischio di fenotipizzazione a demenza e/o parkinsonismo a breve termine. Il candidato si occuperà di analizzare i dati polisonnografici già raccolti di pazienti iRBD mediante analisi statistica avanzata, incluso ma non limitato a tecniche di machine learning. In particolare, è richiesta competenza specifica nello sviluppo e test di software possibilmente open source, per poter sviluppare uno strumento standalone per l'analisi di dati multimodali polisonnografici raccolti in particolare la REM sleep without atonia (RSWA).

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/26 NEUROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Scienze matematiche, fisiche e naturali, Ingegneria o Medicina e Chirurgia

**Argomenti del colloquio:** Esperienza con tecniche di machine learning, metodi statistici e approcci numerici per l'analisi di serie temporali multimodali e la risoluzione di problemi inversi. Conoscenza dell'analisi del segnale elettrofisiologico, incluso ma non limitato a elettro-encefalogramma (EEG), elettro-miogramma (EMG) ed elettro-oculogramma (EMG). Competenza con sviluppo di pacchetti software in Python, Matlab o altri linguaggi di programmazione.

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 **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **13:00** 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. Andrea BRUGNOLO

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

**Finanziamento: PRIN 2022 (2022FJAXY8) Amyloid-related cortical excitability in patients with MCI due to Alzheimer's disease.**

**Titolo:** Neuroimmagini come finestra per lo studio delle patologie neurodegenerative.

**Descrizione:** In questo progetto il candidato giocherà un ruolo chiave nell'applicazione delle neuroimmagini per lo studio delle patologie neurodegenerative con un focus particolare sulla malattia di Alzheimer e sulle patologie neurodegenerative. In particolare scopo del progetto è quello di utilizzare tecniche di imaging prevalentemente funzionale e molecolare (FDG-PET, PET con traccianti per amiloide) e tecniche di MRI (volumetria, imaging quantitativo) per caratterizzare le basi neurali dei deficit cognitivi in questo gruppo di soggetti nonché l'impatto delle varie componenti patologiche sulla progressione della malattia.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/26 NEUROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-17 Fisica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-40 Matematica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-51 Psicologia, LM-82 Scienze statistiche

**Argomenti del colloquio:** Le neuroimmagini nelle patologie neurodegenerative; tecniche di analisi delle neuroimmagini nelle patologie neurodegenerative; fisiopatologia delle neuroimmagini nelle patologie neurodegenerative.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** 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 Matilde INGLESE

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 (2022PXR8ZX)

**Titolo:** Tractografia del cervello umano basata su dati funzionali e anatomici (FAITH)

**Descrizione:** Il principale obiettivo del progetto è implementare un protocollo di risonanza magnetica (RM) avanzata per lo studio di pazienti con sclerosi multipla (SM). La prima fase del progetto si focalizzerà sullo sviluppo e implementazione del protocollo e del software per l'analisi di immagini strutturali e funzionali. Successivamente il protocollo sarà applicato a un gruppo di controlli sani e pazienti con SM.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/26 NEUROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica, LM-41 Medicina e Chirurgia, LM-51 Psicologia, LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali.

**Argomenti del colloquio:** Diffusion weighted MRI, functional MRI, multiple sclerosis.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Emanuele Claudio COZZANI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 **The role of extracellular microRNAs as biomarkers and therapeutic targets for itch management in inflammatory skin diseases - Codice Progetto 202232ST5X – CUP D53D23012190006**

**Titolo:** Il ruolo dei microRNA extracellulari come biomarcatori e bersagli terapeutici per la gestione del prurito nelle malattie infiammatorie della cute.

**Descrizione:** In questo progetto ci proponiamo di approfondire il ruolo dei miRNA come promotori del prurito, utilizzando 3 diversi prototipi di malattie infiammatorie e autoimmuni della pelle, tra cui la psoriasi (Pso), la dermatite atopica (AD) e il pemfigoide bolloso (BP). In breve, la prima parte del progetto sarà dedicata alla ricerca di miRNA correlati alla presenza e all'intensità del prurito, nonché alla gravità della malattia e ai marcatori sierologici di attivazione immunitaria. In seguito, l'attività dei miRNA sul prurito sarà studiata in modelli di malattia murini dedicati, che simulano i principali risultati clinici delle controparti umane. Infine, saranno attuate varie strategie per inibire farmacologicamente i miRNA pruritogeni o i loro bersagli miRNA, compresi i canali TRP.

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

**Sede:** Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia.

**Argomenti del colloquio:** metodiche di immunoenzimatica applicate al progetto. Colorazioni immunoistochimiche per biomarcatori tissutali e biomarcatori circolanti (sangue/siero) associati al prurito. Molecole pro-infiammatorie implicate nella patogenesi della Psoriasi, della dermatite atopica e del pemfigoide bolloso.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **8:00** 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. Carlo MARTINOLI

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

**Finanziamento: PRIN 2022 - QUAntification of SARcopenia in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease using Artificial Intelligence for CT analysis of respiratory muscles: development of new biomarkers and outcome measures (QUASAR-AI) - Prot. 2022FA4RN2 - CUP D53D23013480006**

**Titolo:** Quantificazione della sarcopenia nei pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva attraverso lo studio in tomografia computerizzata della muscolatura respiratoria: sviluppo di nuovi biomarcatori e misure di outcome (QUASAR-AI).

**Descrizione:** QUASAR-AI ha lo scopo di esplorare il potenziale dell'Intelligenza Artificiale (AI) nell'identificazione di fenotipi specifici della malattia e nell'elaborazione di misure di esito in pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) attraverso l'estrazione di biomarcatori quantitativi dalla tomografia computerizzata (CT) e la loro integrazione con dati clinici e strumentali. L'obiettivo di QUASAR-AI è esplorare il potenziale della TC nel quantificare l'atrofia muscolare e la sua relazione con le manifestazioni cliniche e gli esiti nei pazienti con BPCO. Il sistema sviluppato consentirà l'analisi dei muscoli respiratori dalle immagini TC, l'estrazione di parametri quantitativi e l'esplorazione delle relazioni tra dati clinici, strumentali e TC.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

**Sede:** Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica, LM-41 Medicina e Chirurgia, LM-82 Scienze statistiche.

**Argomenti del colloquio:** Gestione dei dati, statistica, tecniche di analisi avanzata di immagini radiologiche.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Aula museo Pad. 16 primo piano, Istituto Giannina Gaslini, Via G. Gaslini n. 5, 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. Stefano VOLPI

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

**Finanziamento:** FIS00002235 (Bando FIS 2021)

**Titolo:** Utilizzo di editing genetico e iPS per lo studio e il trattamento delle malattie autoinfiammatorie monogeniche.

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

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie Mediche, veterinarie, farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria Biomedica.

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 47**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Aula museo Pad. 16 primo piano, Istituto Giannina Gaslini, Via G. Gaslini n. 5, 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. Stefano VOLPI

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

**Finanziamento:** FIS00002235 (Bando FIS 2021)

**Titolo:** Base editing e prime editing come nuovi strumenti per lo studio delle malattie autoinfiammatorie monogeniche.

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

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie Mediche, veterinarie, farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria Biomedica.

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 48**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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 delle classi LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM-51 Psicologia.

**Argomenti del colloquio:** Apprendimento motorio: basi neurofisiologiche, definizione, protocolli sperimentali. Malattia di Parkinson: neurofisiologia, semiotica e effetti dalla malattia su apprendimento motorio. Tecniche neurofisiologiche: Stimolazione magnetica transcranica (TMS) e stimolazione elettrica transcranica (TES). Deficit cognitivi e alterazioni emotive nelle patologie neurodegenerative (Parkinson)

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 **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Marco TESTA

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

**Finanziamento: PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 Prot. 20223EHJKW**

**Titolo:** Corpi virtuali per il dolore reale: una finestra sull'interazione mente-cervello-corpo negli spazi virtuali (VRelief)

**Descrizione:** Il progetto Mind-VR mira a esplorare l'interazione mente-cervello-corpo in ambienti virtuali e a ottenere risultati traducibili nel trattamento del dolore cronico e nel consolidamento di conoscenze per il trattamento di un'ampia gamma di condizioni che presentano alterazioni dell'integrazione corporea (ad esempio in pazienti con disturbi dell'alimentazione.), motoria e spaziale. L'intervento sarà mirato a modulare i fattori contestuali e le aspettative per influenzare positivamente la percezione del dolore, l'output motorio e la rappresentazione corporea. I risultati dovrebbero consentire una migliore comprensione della rappresentazione corporea e costituire la base per l'implementazione della realtà virtuale nella riabilitazione.

**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 delle classi LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM-51 Psicologia.

**Argomenti del colloquio:** Elementi sulla realtà virtuale immersiva e sua implementazione clinica; Fisiologia del dolore e relazione con la "body map" e la rappresentazione corporea. Alterazione della rappresentazione corporea in pazienti affetti da disturbi della alimentazione.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese (tramite lettura e traduzione di un brano da un testo scientifico).

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 50**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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.ssa Monica BIGGIO

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

**Finanziamento:** 2022/R-Multi/040 Bando AISM 2022

**Titolo:** Studiare i riflessi blink nella sclerosi multipla attraverso sistemi spiegabili di intelligenza artificiale.

**Descrizione:** L'obiettivo principale di questo progetto è descrivere il funzionamento del riflesso Hand Blink Reflex (HBR) nelle persone affette da sclerosi multipla, in modo da verificare se è possibile utilizzare le sue alterazioni caratteristiche come biomarker della patologia. L'assegnista si occuperà delle acquisizioni sperimentali che coinvolgono valutazioni neurofisiologiche (mediante stimolazione elettrica del nervo mediano e registrazione elettromiografica di superficie) su individui sani e persone con sclerosi multipla. È previsto, a distanza di 6 mesi, un follow-up sullo stesso campione per indagare se si sono verificate delle ricadute o degli aggravamenti della patologia, e identificare a posteriori se e quali alterazioni dei riflessi evocati possano essere degli indicatori di ricaduta da monitorare.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-21 Ingegneria biomedica, LM-51 Psicologia, LM/SNT2 Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie.

**Argomenti del colloquio:** Sclerosi Multipla, Elettromiografia, riflessi, tecniche di indagine neurofisiologica

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **10:00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino n. 37, Genova (convocazione candidati presso la Direzione di Dipartimento).

*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 GIACHETTA

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

**Finanziamento:** Assegno co-finanziato dal progetto “Femmes Libres – Donne Libere” nell’ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2021-2027 – CUP D73C23001770005

**Titolo:** Ricerca e sperimentazione su sistemi e processi tecnologico/progettuali innovativi in architettura

**Descrizione:** Attività di ricerca e sperimentazione su sistemi e processi tecnologico/progettuali innovativi in architettura con riferimento alle seguenti tematiche:

- sistemi tecnologici e soluzioni edilizie per il cohousing e il coworking di soggetti fragili, tematica da sviluppare nell’ambito di un progetto Interreg del Programma di Cooperazione Italia Francia Marittimo 2021-2027 (I avviso) con co-gestione delle fasi di studio e operative del progetto medesimo (studio dello stato dell’arte, definizione di un modello operativo, assistenza alla sperimentazione, alla comunicazione e al management);
- fattori cognitivi coinvolti nella gestione dei processi progettuali in architettura in relazione all’impiego di strumenti digitali, con finalità di sviluppo in ambito didattico, professionale e produttivo.

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

**Sede:** Dipartimento Architettura e Design (DAD)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-4 Architettura e ingegneria edile architettura.

**Argomenti del colloquio:** Conoscenza delle tematiche di ricerca e sperimentazione oggetto dell’assegno: sistemi tecnologici e soluzioni edilizie per soggetti fragili e fattori cognitivi coinvolti nella gestione dei processi progettuali in architettura in relazione all’impiego di strumenti digitali. Conoscenza dei Programmi Interreg di Cooperazione Transfrontaliera. Esperienze curriculari inerenti.

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 52

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Ufficio prof. Adriano Magliocco, Stradone S. Agostino n. 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. Adriano MAGLIOCCO

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

**PRIN 2022 'BETTER POLICY Building Environmental Tools To Empower Responsive Policies Outreaching LifeCYcle. Guide lines and protocols to enable Public Administrations-driven processes in the Italian construction sector' Prot. 2022PZ5MWJ, CUP D53D23011320006**

**Titolo:** Strategie, soluzioni e strumenti per la decarbonizzazione dello spazio urbano e periurbano

**Descrizione:** Gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2 nel comparto edilizio che la Comunità Europea si è posta, per essere raggiunti, devono necessariamente considerare, oltre il controllo delle emissioni in fase d'uso, anche altri elementi del processo. All'aumentare dell'efficienza energetica degli edifici cresce la quota di emissioni legata alla produzione di materiali da costruzione. Decarbonizzare vuol dire fare scelte adeguate in merito alla selezione dei materiali (es. wood substitution) sia negli edifici che nell'organizzazione delle aree esterne, ma anche adottare strategie di assorbimento (es. NbS). Gli enti pubblici sono chiamati a fare da traino al sistema, adottando soluzioni a tal fine e definendo regolamentazioni tali da sollecitare il mercato a modificare le consuetudini costruttive.

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

**Sede:** Dipartimento Architettura e Design (DAD)

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in architettura.

**Argomenti del colloquio:** Decarbonizzazione in edilizia. Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 53**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere **alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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 Maria Carola MOROZZO DELLA ROCCA

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

**Finanziamento:** Assegno co-finanziato dal progetto “EdA-Z- Esperienza dell'Avventura per la generazione Z” finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2021-2027 – CUP D13C23003100005

**Titolo:** Esperienza dell'Avventura, Turismo e Strategie di valorizzazione territoriale.

**Descrizione:** La ricerca si prefigge di individuare strategie e soluzioni innovative per la valorizzazione dei territori costieri, marini ed entro litoranei tramite esperienze turistiche innovative e sostenibili nonché legate all'ambito della nautica. Tra gli obiettivi della ricerca si identifica inoltre la volontà di implementare gli strumenti di comunicazione e diffusione dei valori e delle strategie che contraddistinguono l'ambito di ricerca.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

**Sede:** Dipartimento Architettura e Design (DAD)

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie del Mare – Curriculum Design Navale e Nautico.

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

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 54

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino n. 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 Maria Linda FALCIDIENO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 “THROUGH THE CITY. Co-design of immersive serious games for urban and periurban landscape education and interpretation in formal and informal contexts” Prot. 20227ZCTKZ, CUP D53D23012760006

**Titolo:** Serious games immersivi per un'educazione allo scenario urbano e peri-urbano

**Descrizione:** Il progetto consiste nell'elaborazione e sperimentazione di una metodologia innovativa per l'educazione al patrimonio e al paesaggio di prossimità nelle scuole secondarie di secondo grado delle città in cui operano le Unità di Ricerca, che si fonda sull'integrazione di tecnologie digitali per la rappresentazione e la narrazione dello spazio urbano e periurbano nei percorsi didattici. Le tecnologie digitali proposte appartengono all'insieme poliedrico delle tecnologie di rappresentazione dello spazio, ovvero applicate o applicabili alla rappresentazione grafica e visuale di caratteri tangibili e intangibili dello spazio. Saranno messe a sistema secondo un modello “plug-in” che consente di selezionare e combinare in modo aperto strumenti e processi nel corso delle attività in co-progettazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/17 DISEGNO

**Sede:** Dipartimento Architettura e Design (DAD)

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Architettura o Design o in Architettura e Design.

**Argomenti del colloquio:** Giochi seri applicati, applicazione di vr e ar, educazione al patrimonio, paesaggio urbano e culturale di prossimità, educazione partecipativa.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Giuliano VERNENGO

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

**Finanziamento:** PRIN - Progetto 'UEIKAP' - Unveil and Explore the In-depth Knowledge of earth observation data for maritime Applications – Approvato con Decreto Direttoriale n. 746 del 31-5-2023

**Titolo:** Sviluppo di un modello accoppiato RANS-BEM per la propagazione di onde di carena

**Descrizione:** L'attività si inserisce nel contesto del progetto PRIN "UEIKAP - Unveil and Explore the In-depth Knowledge of earth" in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II e con il CNR ISMAR Istituto di Scienze Marine di Venezia. Saranno sviluppati modelli di propagazione del campo ondoso generato da carene plananti veloci. A tale scopo saranno integrati due modelli, un metodo RANS (Reynolds Averaged Navier Stokes) per la soluzione nel campo vicino alla carena e un metodo BEM (Boundary Element Method) per la propagazione in campo lontano. Verrà modellato anche l'effetto del fondale sulla propagazione dell'onda. Saranno quindi studiati i campi ondosi generati da diverse carene al fine di generare un database di campi d'onda.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/01 ARCHITETTURA NAVALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria Navale, Meccanica, Civile, Matematica, Fisica. Laurea Specialistica delle classi 20/S Fisica, 25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica, 28/S Ingegneria civile, 36/S Ingegneria meccanica, 37/S Ingegneria navale, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 45/S Matematica, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria. Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-23 Ingegneria civile, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

**Argomenti del colloquio:** Propagazione delle onde in acque profonde e in basso fondale. Modelli matematici per la previsione della propagazione delle onde. Modelli CFD per la previsione di prestazioni di imbarcazioni veloci. Idrodinamica di imbarcazioni plananti veloci.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **13.02.2024** 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 DONNARUMMA

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

**Titolo:** Sviluppo di algoritmi di simulazione e controllo per manovre collaborative di mezzi navali.

**Descrizione:** Il/La candidato/a vincitore/vincitrice dell'assegno di ricerca dovrà sviluppare metodologie per la simulazione e l'identificazione delle dinamiche di manovra ed interazione di mezzi navali e progettare e sintetizzare di sistemi per il controllo delle manovre stesse.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria navale, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-66 Sicurezza informatica.

**Argomenti del colloquio:** Interessi di ricerca del candidato/a in particolare relativi agli ultimi lavori del candidato per valutarne l'attinenza al progetto. Modellazione fisico-matematica, identificazione di sistemi, tecniche avanzate di modellazione numerica delle prestazioni manovriere di mezzi marini.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Tomaso GAGGERO

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

**Finanziamento: PRIN2022 Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) Progetto 2022FSPWMS Effect of vessel noise disturbance on European sea bass-SOS-BASS**

**Titolo:** Studio e modellazione impatto rumore sottomarino

**Descrizione;** Nell'ambito del progetto PRIN 2022FSPWMS Effect of vessel noise disturbance on European sea bass-SOS-BASS, l'assegnista di ricerca dovrà in una prima fase occuparsi della raccolta e analisi di dati sperimentali di monitoraggio del rumore ambientale misurati con un recorder autonomo installato in prossimità delle gabbie di allevamento dei pesci. L'analisi avrà lo scopo di caratterizzare statisticamente il clima acustico a cui sono sottoposti i target al fine di fornire indicazioni utili per la seconda fase del progetto che prevede esposizioni controllate dei pesci per studiarne il comportamento. I dati raccolti dovranno anche essere usati per sviluppare e validare un modello di simulazione del rumore nell'area di studio con particolare riferimento al rumore da traffico navale.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea specialistica delle classi 6/S Biologia, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica, 28/S Ingegneria civile, 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni, 31/S Ingegneria elettrica, 32/S Ingegneria elettronica, 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 35/S Ingegneria informatica, 36/S Ingegneria meccanica, 37/S Ingegneria navale, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 45/S Matematica, 48/S Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, 66/S Scienze dell'universo, 68/S Scienze della natura, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale. Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-23 Ingegneria civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, 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-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria navale, 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-66 Sicurezza informatica, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-82 Scienze statistiche.

**Argomenti del colloquio:** raccolta dati, tecniche di analisi dati, acustica, acustica subacquea, modellizzazione, statistica.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** 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. Cesare Mario RIZZO

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

**Titolo:** Verifiche di robustezza residua della trave scafo.

**Descrizione:** Applicazione semplificata di metodologie analitiche regolamentari per la verifica della resistenza residua della trave scafo valutando differenti soluzioni e configurazioni progettuali (es. box girder in varie posizioni). Le soluzioni analizzate in precedenti progetti di ricerca saranno considerate come punti di partenza. Saranno considerati sia un danno da AIREX (Air Explosion, corrispondente ai requisiti convenzionali) sia un danno da UNDEX (Underwater Explosion). Lo studio sarà condotto adottando un approccio integrato con la riduzione peso scafo e le strategie di dimensionamento sviluppate in un precedente progetto di ricerca.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-34 Ingegneria navale.

**Argomenti del colloquio:** Verifiche di stato limite delle strutture navali e marine e più in generale saldate, verifiche di stato limite regolamentari tipiche, strategie di riduzione peso scafo.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 59**

**Responsabile scientifico:** Prof. Carlo CRAVERO

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

**Titolo:** Sviluppo di procedure di monitoraggio e diagnostica basate su tecniche di intelligenza artificiale per turbomacchine.

**Descrizione:** Si prevede la messa a punto di procedure per il monitoraggio e la diagnostica di turbomacchine caratterizzate dall'uso di algoritmi di intelligenza artificiale e di pattern recognition. Le attività riguarderanno l'utilizzo di database di funzionamento di macchine di origine sperimentale o generati tramite campagne di simulazione numerica su configurazioni diversificate.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO

**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:** Turbomacchine, fluidodinamica computazionale, tecniche di intelligenza artificiale e response surfaces.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 60**

**Responsabile scientifico:** Prof. Carlo CRAVERO

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

**Titolo:** Modellazione CFD del trasferimento di calore per applicazione navali.

**Descrizione:** L'attività di ricerca ha lo scopo di mettere a punto modelli di calcolo CFD da applicare a livello industriale per lo studio dei processi di scambio termico per configurazioni di impianti e sistemi navali. I modelli saranno relativi a casistiche di particolare complessità relativa sia alle configurazioni geometriche sia ai processi di scambio coinvolti (coniugato solido-fluido, irraggiamento, cambiamenti di fase).

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Aeronautica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-34 Ingegneria Navale.

**Argomenti del colloquio:** Fluidodinamica computazionale, scambio termico, macchine a fluido.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** a partire dalle ore **12:00** 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. Davide LENGANI

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

**Finanziamento:** PRIN - INERTIA

**Titolo:** Analisi CFD di flussi di raffreddamento sulle tenute rotore/statore in rig rotanti

**Descrizione:** Le attività riguarderanno l'utilizzo di tecniche numeriche per lo studio della fluidodinamica all'interno delle cavità tra statore e rotore e la sua interazione col flusso principale di uno stadio di turbina di bassa pressione. L'attività si svolgerà nell'ambito del progetto di ricerca PRIN INERTIA. Il candidato dovrà utilizzare strumenti di calcolo CFD (simulazioni URANS e LES) e utilizzare/sviluppare gli strumenti di analisi dati impegnati dal gruppo di ricerca negli ultimi 10 anni. La finalità della collaborazione riguarderà l'analisi di dettaglio dei campi di moto sotto indagine.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Ingegneria delle macchine e dei sistemi per l'energia, l'ambiente e la propulsione.

**Argomenti del colloquio:** Interazione instazionaria statore-rotore di una turbina di bassa pressione. Flussi di cavità. Metodi di analisi di dati tempovarianti.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **09:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione TEC, Via all'Opera Pia n. 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 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. Corrado SCHENONE

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

**Titolo:** Tecnologie innovative per la sostenibilità energetica.

**Descrizione:** L'assegno, le cui attività saranno sviluppate nell'ambito di vari progetti europei (quali ad esempio gli Interreg H2MOVE ed EnerCmed) propone di affrontare le sfide della sostenibilità energetica, concentrandosi su tecnologie innovative nell'ambito portuale e nelle comunità energetiche rinnovabili. Con riferimento particolare sull'uso e lo stoccaggio di idrogeno, si intende sviluppare soluzioni che trasformino i porti in hub energetici sostenibili. Le comunità energetiche rinnovabili sono inoltre al centro dello studio, promuovendo la condivisione efficiente delle risorse energetiche e la gestione intelligente della domanda. L'obiettivo è creare un modello replicabile che possa essere adattato a diverse realtà, promuovendo la transizione verso un'economia basata sull'energia pulita.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria meccanica, Ingegneria industriale, Ingegneria civile, Ingegneria navale, Ingegneria edile-architettura, Fisica, Matematica; Laurea Specialistica delle classi 4/S Architettura e ingegneria edile, 20/S Fisica, 28/S Ingegneria civile, 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 36/S Ingegneria meccanica, 37/S Ingegneria navale, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 45/S Matematica, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria. Laurea Magistrale delle classi LM-4 Architettura e Ingegneria edile-architettura, LM-17 Fisica, LM-23 Ingegneria civile, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

**Argomenti del colloquio:** Modellizzazione dinamica dei sistemi energetici, reti energetiche integrate, misure termotecniche.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) Sezione TEC, Via all'Opera Pia n. 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 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. Corrado SCHENONE

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

**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 delle classi 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, 60/S Relazioni internazionali, 99/S Studi europei. Laurea Magistrale delle classi 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. 64

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** a partire dalle ore **8:30** 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 Marta BERARDENGO

**N. 1 assegno - Durata 18 mesi – Importo lordo annuo: € 27.133,00**

**Finanziamento: PRIN 2022 progetto CHIMERA? Codice progetto 20225PKHWJ**

**Titolo:** Il monitoraggio strutturale attraverso la misura dell'accoppiamento elettro- e magneto-meccanico tra trasduttore e struttura: modellazione e sperimentazione.

**Descrizione:** L'attività di ricerca si svolgerà nell'ambito del progetto CHIMERA? finalizzato allo studio di un nuovo approccio al monitoraggio strutturale basato sull'analisi dell'interazione tra le strutture e i materiali intelligenti in esse integrati. In questi sistemi vi è una continua interazione tra diversi domini fisici e quindi una continua conversione energetica. L'attività di ricerca valuterà l'efficacia dell'uso di una misura indiretta dell'efficienza di questa conversione di energia ai fini del monitoraggio strutturale utilizzando trasduttori piezoelettrici ed elettromagnetici. La fattibilità del metodo sarà valutata utilizzando modelli analitici e multi-fisici che descrivono la dinamica del sistema accoppiato e la sua interazione con l'ambiente. Parte dell'analisi sarà dedicata anche all'analisi della sensibilità dell'approccio rispetto all'entità del danno. È inoltre prevista una campagna sperimentale per validare il metodo sia su strutture semplici sia complesse.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-23 Ingegneria civile, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria navale, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali.

**Argomenti del colloquio:** Dinamica strutturale (sistemi a più gradi di libertà, approccio modale, sistemi continui); analisi dei segnali (analisi nel dominio del tempo e della frequenza); Tecniche sperimentali (stima delle funzioni di risposta in frequenza, identificazione dei parametri modali, analisi modale).

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 **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **11:00** 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. Matteo ZOPPI

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

**Titolo:** Progetto PRIN 2020 Extending Robotic Manipulation Capabilities by Cooperative Mobile and Flexible Multi-Robot Systems. Sviluppo e ingegneria.

**Descrizione:** Viene affrontato lo studio di sistemi multi-robot che interagiscono con alcuni tipi di elementi flessibili oscillanti, in particolare robot azionati da cavi. Deve essere considerato un sistema sottovincolato (fili, liquidi, robot-cavo con meno di sei cavi). Questi sistemi in generale sono anche ridondanti, poiché per imporre una determinata posa dell'effettore finale, possono essere utilizzate molte diverse configurazioni dei sottosistemi robotici "rigidi" (piattaforme mobili e persino l'eventuale ridondanza di ciascun braccio). Al di là del caso di studio specifico, il progetto mira a sviluppare un quadro generale per la pianificazione e il controllo di questo tipo di sistemi robotici, che sono intrinsecamente ridondanti ma allo stesso tempo sottovincolati e dove problemi dinamici come vibrazioni e oscillazioni non possono essere ignorati. Si farà specifico riferimento ai robot montati su basi mobili, il che richiede chiaramente strategie di controllo robuste rispetto al possibile posizionamento impreciso delle basi. I ricercatori saranno coinvolti nelle attività di sviluppo tecnico e ingegneristico.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica.

**Argomenti del colloquio:** Screw theory applicata alla modellazione, analisi e sintesi di meccanismi per applicazioni robotiche.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua 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 **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **11:00** 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. Matteo ZOPPI

**N. 3 assegni - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00**

**Titolo:** Progetto PRIN 2020 Extending Robotic Manipulation Capabilities by Cooperative Mobile and Flexible Multi-Robot Systems. Sviluppo e coordinamento.

**Descrizione:** Viene affrontato lo studio di sistemi multi-robot che interagiscono con alcuni tipi di elementi flessibili oscillanti, in particolare robot azionati da cavi. Deve essere considerato un sistema sottovincolato (fili, liquidi, robot-cavo con meno di sei cavi). Questi sistemi in generale sono anche ridondanti, poiché per imporre una determinata posa dell'effettore finale, possono essere utilizzate molte diverse configurazioni dei sottosistemi robotici "rigidi" (piattaforme mobili e persino l'eventuale ridondanza di ciascun braccio). Al di là del caso di studio specifico, il progetto mira a sviluppare un quadro generale per la pianificazione e il controllo di questo tipo di sistemi robotici, che sono intrinsecamente ridondanti ma allo stesso tempo sottovincolati e dove problemi dinamici come vibrazioni e oscillazioni non possono essere ignorati. Si farà specifico riferimento ai robot montati su basi mobili, il che richiede chiaramente strategie di controllo robuste rispetto al possibile posizionamento impreciso delle basi. Il ricercatore, oltre al ruolo di sviluppo tecnico avrà un ruolo di coordinamento del lavoro in particolare di altri ricercatori più giovani.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica.

**Argomenti del colloquio:** Screw theory applicata alla modellazione, analisi e sintesi di meccanismi per applicazioni robotiche.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Mattia FRASCIO

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

**Titolo:** Sviluppo e caratterizzazione di un adesivo biocompatibile conduttivo per favorire il trasferimento di carica tra le strutture nervose (PRIN).

**Descrizione:** Il progetto si focalizza sulla sintesi di composti a scheletro eterociclici dotati di proprietà conduttive per la realizzazione di adesivi biocompatibili capaci di ripristinare la conduzione nervosa. Il candidato si occuperà della caratterizzazione elettrochimica e meccanica dei composti da realizzati nell'ambito del progetto. Il candidato contribuirà alla scelta dei metodi di misura elettrochimica (ad esempio spettroscopia di impedenza elettrochimica (EIS) o voltammetria ciclica) e meccanica più opportuni. Successivamente tali metodi saranno applicati dal candidato per una valutazione comparativa tra i nervi intatti e quelli riconnessi con gli adesivi studiati.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE

**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:** Metodologie di giunzione, Misure e strumentazione, Metodologie di caratterizzazione sperimentali delle proprietà fisiche dei materiali, Modellazione numerica agli elementi finiti FEM.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 68**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati** ammessi al colloquio in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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 Flavia LIBONATI

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

**Titolo:** Progettazione di materiali compositi soffici e intelligenti

**Descrizione:** Negli ultimi anni si è assistito a una rapida crescita della robotica soffice, principalmente influenzata dalla biomimetica della natura, dove i materiali soffici sono onnipresenti. Le strutture rigide naturali sono sempre accompagnate da tessuti molli, con interazione efficace con gli ambienti del mondo reale. I meccanismi per variare la rigidità del materiale, i comportamenti a grande deformazione e la modifica di forma sono ampiamente diffusi in natura per consentire l'adattabilità. Tuttavia, queste modalità sono difficili da ottenere nei materiali sintetici. Questo progetto mira a sviluppare compositi soffici con rigidità regolabile e capacità di cambiare forma combinando principi biomimetici e progettazione computazionale mediante elementi finiti e intelligenza artificiale.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali.

**Argomenti del colloquio:** Elementi di progettazione meccanica e costruzione di macchine. Meccanica dei materiali. Progettazione con materiali compositi. Metodo degli elementi finiti e modellazione numerica. Machine learning. Artificial intelligence.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 69**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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.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 CO<sub>2</sub> attraverso la modellazione computazionale

**Descrizione:** Considerata l'urgente necessità di ridurre le emissioni globali di CO<sub>2</sub>, lo sviluppo di tecnologie più efficienti per la cattura della CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> e impatti su salute, sicurezza e ambiente. Una volta stabilita la composizione del solvente, verrà effettuata la simulazione del processo di cattura della CO<sub>2</sub> 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 delle classi LM-22 Ingegneria Chimica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-54 Scienze chimiche.

**Argomenti del colloquio:** Assorbimento CO<sub>2</sub>, 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. 70**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia n. 11 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. Federico SILVESTRO

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

**Finanziamento: PRIN 2022 SCOOPS (CUP D53D23001660006)**

**Titolo:** Stabilità di reti elettriche in presenza di generatori interfacciati con convertitori elettronici

**Descrizione:** Il programma di ricerca, che si colloca all'interno del progetto PRIN 2022 2022ZJPPSN “Stability of converter-dominated power systems (SCoOPS)”, ha come obiettivo principale l'analisi di stabilità di reti elettriche in presenza di fonti interfacciate con convertitori elettronici (CIG) e come le interazioni tra i diversi controller dei CIG (che possono essere grid-forming, grid-feeding o grid-supporting) e gli altri componenti del sistema elettrico possono influenzare la stabilità complessiva. L'attività sarà svolta in collaborazione con l'Università Campus Biomedico e il Politecnico di Milano. La ricerca investigherà aspetti teorici, modellistica e validazione HIL (Power hardware in the Loop) presso il sito Unige (<http://shil.diten.unige.it>).

**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 delle classi LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica.

**Argomenti del colloquio:** Tecniche di controllo e ottimizzazione. Strumenti di base per modellistica e simulazione di reti elettriche.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 71**

**Responsabile scientifico:** Prof. Silvano CINCOTTI

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

**Finanziamento: PROGETTO PRIN 2022 Prot. 2022T2M9E5 – Principal Investigator Prof. Silvano Cincotti – Codice progetto 100025-2023-SC-PRIN\_Bando2022**

**Titolo:** Sviluppo e implementazione di un modello ad agenti per lo studio di processi, reti e politiche di innovazione quale motore dello sviluppo sostenibile e della mitigazione delle disuguaglianze

**Descrizione:** L'obiettivo generale della ricerca è quello di arricchire il modello EURACE, che comprende diversi tipi di agenti economici e policy maker, con reti e processi di innovazione. In particolare, i produttori di beni strumentali, che producono beni di investimento (ovvero macchinari), e i produttori di beni di consumo saranno collegati da reti di innovazione e queste contribuiranno a implementare l'innovazione aziendale in modo più rapido ed efficiente. Verranno prese in considerazione sia le innovazioni tecnologiche che quelle di processo. L'unità di analisi di riferimento sarà l'Italia e diverse articolazioni territoriali (ad esempio, le Regioni italiane) saranno incluse nell'analisi al fine di valutare i diversi livelli territoriali e la loro eterogeneità in termini di prestazioni di innovazione e percorsi di sviluppo. La versione arricchita di EURACE simulerà con un approccio dal basso verso l'alto gli effetti di un mix di politiche fiscali, monetarie e sociali.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale - Curriculum in Economia e Gestione.

**Argomenti del colloquio:** Innovazione, modellistica ad agenti, macroeconomia ad agenti.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** 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. Mario MARCHESE

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

**Finanziamento:** Progetto ASI “OpenSatRange” (CUP F33C23000200005)

**Titolo:** Sviluppo e test di soluzioni di cyber security per reti satellitari e test in ambienti virtualizzati.

**Descrizione:** L'attività riguarderà lo studio e sviluppo di soluzioni di cyber security volte allo sviluppo di un Cyber Range rappresentante una rete di comunicazione integrata terrestre-satellitare. Particolare attenzione riguarderà l'implementazione dell'ambiente simulativo/emulativo virtualizzato che costituirà il Cyber Range stesso all'interno del quale tali soluzioni verranno implementate e testate.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:** minacce e attacchi cyber, principi di reti di comunicazioni satellitari, programmazione e configurazione di ambienti simulativi ed emulativi virtualizzati.

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 **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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.ssa Michela ROBBA

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

**Finanziamento:** Il Finanziamento sarà suddiviso sui seguenti progetti:

1) **PRIN 2022 ECODREAM (Energy COMMunity management: DistRibutEd AlgorithMs and toolboxes for efficient and sustainable operations, Responsabile Scientifico: Michela Robba): Quota di co-finanziamento dell'assegno : 57%. CUP D53D23000910006.**

2) **SEED 2022 P2PEM (Peer to peer architectures for energy markets: towards distributed solutions and digital twin environments, Responsabile Scientifico: Giulio Ferro): Quota di co-finanziamento dell'assegno: 43%.**

**Titolo:** Sviluppo di modelli per l'ottimizzazione e il controllo di comunità energetiche e microreti poligenerative

**Descrizione:** L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo di metodi e modelli per la pianificazione e gestione di comunità energetiche e distretti sostenibili. In particolare, si affronteranno due tematiche principali: la pianificazione/progettazione di comunità energetiche all'interno di un territorio e la gestione operativa di reti interconnesse in distretti sostenibili. Nel primo caso, si tratta di definire in modo ottimo la taglia e la locazione di impianti e sistemi di accumulo per una comunità energetica e di definire il raggruppamento ottimale di utenti per costituire molteplici comunità energetiche all'interno di uno stesso territorio. Parte dell'attività consisterà nel definire nuove architetture e metodologie per lo scambio di energia peer to peer (P2P) in reti intelligenti contribuendo a definire architetture e algoritmi decentralizzati per risolvere problemi di ottimizzazione legati a questi sistemi.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/04 AUTOMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà su metodi e modelli per l'ottimizzazione di sistemi energetici con particolare riferimento a diversi metodi (ottimizzazione stocastica, eventi discreti, controllo predittivo, ottimizzazione distribuita) e diversi ambiti applicativi (smart grid, microgrid, veicoli elettrici, comunità energetiche, sistemi di accumulo, rinnovabili, mercato dell'energia).

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 74**

**Responsabile scientifico:** Prof. Radoslaw NIEWIADOMSKI

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

**Finanziamento: Progetto PRIN2022 COCOA CUP D53D23008850001**

**Titolo:** Progettazione dei modelli di interazione per compagni artificiali in contesti di commensalità.

**Descrizione:** L'attività di ricerca sarà incentrata sullo studio e la progettazione dell'interazione uomo-robot in un contesto di commensalità all'interno del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) COmputational Models of COmmensality for artificial Agents (COCOA). Il progetto prevede lo sviluppo di un robot sociale che diventerà un companion artificiale di una persona mentre mangia. L'assegnista progetterà modelli di interazione non verbale e/o verbale che verranno integrati in una piattaforma robotica esistente e condurrà un esperimento per valutare l'esperienza delle persone che mangiano in compagnia del robot.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-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:** analisi dei comportamenti nonverbali, social AI, robotica sociale, informatica affettiva, interazione uomo-robot, interazione multimodale, interazione sociale, metodi di validazione dell'esperienza utente, visione artificiale.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **16:00** 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, basato sull'integrazione di approcci di pianificazione delle azioni 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 e dell'uomo. Assumendo la disponibilità di un controllore “task-based priority”, il modello “digital twin” sarà utilizzato “in the loop” per determinare mediante apprendimento per rinforzo e dinamicamente i parametri dei task dei controllori. In questo modo, il processo di collaborazione sarà ottimizzato durante il suo svolgimento garantendo un alto livello di collaborazione.

**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. 76**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **13.02.2024** 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](mailto: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 **13.02.2024** a partire dalle ore **16:00** 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: € 27.133,00**

**Finanziamento:** Progetto EC “European Universities” Ulyseus 2

**Titolo:** Hub Innovation Manager per l’Innovation Hub Ulyseus sulla Robotica

**Descrizione:** Il programma di ricerca prevede lo svolgimento di due macro-attività di ricerca. Nella prima, la ricercatrice o il ricercatore investigherà metodi e modelli per la progettazione e lo sviluppo di tecnologie robotiche e di interfaccia uomo-macchina ispirate dai paradigmi dei nuovi media, con particolare riferimento ai sistemi distribuiti, ai modelli di interazione, e ai modelli cognitivi biologicamente ispirati. Nella seconda, verrà svolto un ruolo di pianificazione e gestione delle attività del nuovo Innovation Hub sulla Robotica di Ulyseus, e questo richiederà la definizione di modelli di sviluppo strategici dell’Hub, l’analisi dello stato dell’arte e dei trend scientifico-tecnologici più rilevanti, e la pianificazione di azioni di progettualità a vari livelli di TRL.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-32 Ingegneria informatica, LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale.

**Argomenti del colloquio:** Tecnologie robotiche; nuovi media; tecniche di interazione-uomo macchina; gestione di proposte progettuali; gestione di progetti.

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 **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Luca VERDERAME

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

**Finanziamento:** Progetto Curiosity Driven 2021 “Security Assessment of Cross-domain Application Ecosystem” dell'Università degli Studi di Genova, finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU.

**Titolo:** Valutazione della sicurezza di ecosistemi di applicazioni cross-dominio

**Descrizione:** L'oggetto dell'assegno è lo studio, la definizione, lo sviluppo e la sperimentazione di soluzioni innovative per la modellazione delle interazioni cross-dominio tra applicazioni e la valutazione del loro impatto sulla sicurezza dell'ecosistema.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-66 Sicurezza Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Sicurezza di ecosistemi mobile, IoT e cloud.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Gianni Viardo VERCELLI

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

**Finanziamento: ULYSSEUS: Consolidating Ulysseus: an open to the world, persons-centred and entrepreneurial European University for the citizenship of the future - Grant Agreement N. 101124733**

**Titolo:** Metodologie e servizi innovativi per il consolidamento della Digital Platform dell'Università Europea Ulysseus: dalla gestione della mobilità fisica di studentesse e studenti alla mobilità virtuale e all'uso di tecnologie di AI generativa e immersive per creare format attrattivi per una open research-intensive university.

**Descrizione:** Le università devono svolgere un ruolo chiave nella trasformazione digitale regionale e locale del 21° secolo. L'Università Europea Ulysseus allinea azioni di istruzione, ricerca e innovazione con la crescita economica, il benessere sociale a lungo termine e la protezione ambientale di città e regioni delle otto università coinvolte. Per consolidare la Digital Platform e favorire la mobilità fisica e virtuale, la ricerca studierà metodologie innovative e servizi digitali rivolti a studenti e docenti dell'ecosistema Ulysseus. Implementando servizi digitali e formati attraenti sia virtuali che fisici per trasformare le idee in realtà, il progetto guiderà lo sviluppo della Digital Platform e degli Innovation Hub. La ricerca affronterà soluzioni di Data Management, nonché l'uso della generative-AI e delle tecnologie immersive per creare formati coinvolgenti per un'università aperta ad alta intensità di ricerca.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica delle classi 23/S Informatica, 35/S Ingegneria Informatica. Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-66 Sicurezza Informatica, LM-92 Teorie della Comunicazione.

**Argomenti del colloquio:** Esperienze pregresse negli ambiti dell'assegno e competenze negli ambiti tematici oggetto della ricerca, tra cui gestione dati, sviluppo di servizi digitali e strumenti software, tecnologie basate su AI, ML, generative-AI, tecnologie immersive, tecniche di gamification.

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 **05.02.2024** alle ore **8:00** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia n. 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. Mauro GIACOMINI

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

**Finanziamento: Progetto PRIN ON (Objects in network)**

**Titolo:** NLP per i Big Data del Passato.

**Descrizione:** Il candidato dovrà usare la tecnologia Linked Open Data per poter georeferenziare e collegare luoghi; creare relazioni di parentela o affinità; collegare persone a luoghi (nascita, residenza o viaggio); - collegare le professioni e ai luoghi del loro svolgimento. L'esito della ricerca permetterà di tracciare una mappa sociale delle città prese in esame e, mettendo in rete i dati, contribuire al processo di costruzione collettiva dei "big data del passato", misurandosi nel concreto con le questioni metodologiche che questo comporta. Verrà anche valutata l'applicabilità di strumenti di elaborazione del linguaggio naturale per l'estrazione automatica di queste informazioni.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-21 Ingegneria biomedica – Bioengineering.

**Argomenti del colloquio:** Strutturazione e gestione di basi di dati relazionali. Metodi di trattamento automatico del linguaggio naturale. Strumenti di presentazione dei dati online.

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

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E STORICO-ARTISTICHE</b>
---

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 80**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **10:30** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST) – Studio docente Fabio Negrino – Via Balbi n. 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. Fabio NEGRINO

**N. 1 assegno - Durata anni 1 e 8 mesi – Importo lordo annuo: € 19.367,00**

**Finanziamento: PRIN 2022 SAPIens and SAPajus: evolution of technology in human and non-human primates (Codice 2022FATAHZ)**

**Titolo:** L'industria litica dell'Arma delle Manie (Finale Ligure, Savona, Italia): analisi del comportamento tecno-economico e approcci comparativi con alcuni contesti della MSA (Etiopia).

**Descrizione:** L'analisi comparativa mira a identificare la presenza/assenza, nonché la frequenza, di caratteristiche tecnologiche. Attraverso un approccio tecno-tipologico e un'analisi statistica multivariata, si dovranno testare le similitudini tra insiemi di industrie litiche e più in generale analizzare le diverse funzioni del sito e l'ipotesi della presenza di popolazioni strutturate, della loro diffusione e/o interazione tra loro. I manufatti musteriani (prodotti dall'uomo di Neanderthal) dell'Arma delle Manie (Finale Ligure, Savona, Italia) dovranno essere analizzati e confrontati con i manufatti della MSA (Etiopia) per evidenziare eventuali differenze comportamentali tra le due specie umane.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-ANT/01 PREISTORIA E PROTOSTORIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-2 Archeologia - Preistoria e Protostoria (L-ANT/01)

**Argomenti del colloquio:** Si richiede una buona conoscenza del Paleolitico medio europeo e della MSA (Middle Stone Age) africana, con particolare attenzione allo studio dei manufatti litici scheggiati, la loro classificazione tecno-tipologica e l'elaborazione dei dati ottenuti attraverso sistemi statistici multivariati. È inoltre richiesta una approfondita conoscenza del Paleolitico medio ligure e dei territori limitrofi.

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 **29.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **01.02.2024** 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](mailto: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 **02.02.2024** 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 Silvia PALLECCHI

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 SHERDs - networkS in HelleEnistic and Roman meDiterranean - Making and Managing HiStory with Material Culture**

**Decreto direttoriale di ammissione a finanziamento prot. n. 969 del 30.6.2023**

**Titolo:** Tra usi e riusi: definizione delle funzioni e delle modalità di utilizzo delle ceramiche.

**Descrizione:** L'assegnista farà parte del progetto PRIN SHERDs; lavorerà all'interno dell'Unità Operativa di Genova, ma si interfacerà con il resto del team di ricerca collaborando all'elaborazione, implementazione e gestione degli archivi e della piattaforma GIS del Progetto. Si occuperà della documentazione delle tracce di uso e riuso presenti sulle superfici delle ceramiche recuperate dall'Università di Genova nei siti archeologici di Pompei e Nora. Elaborerà e compilerà un apposito database per la schedatura di queste tracce e si occuperà dell'esecuzione della loro documentazione grafica e fotografica. Gestirà la campionatura dei residui del contenuto che talvolta si conserva sulle superfici interne delle ceramiche e si interfacerà con gli specialisti che si occuperanno delle analisi. Prenderà parte alle attività di comunicazione e disseminazione dei risultati delle ricerche, organizzate nell'ambito del Progetto.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Lettere Classiche, curriculum classico o archeologico. Laurea Specialistica della classe 2/S Archeologia, Laurea Magistrale della classe LM-2 Archeologia.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio valuterà le conoscenze dei candidati sui temi della cultura materiale, della tipologia e funzione delle ceramiche (con particolare riferimento all'età romana), sui sistemi di strutturazione e gestione di archivi e piattaforme GIS, oltre che sui sistemi di documentazione grafica e fotografica dei reperti. Si valuteranno, inoltre, l'attitudine alla ricerca e al dialogo interdisciplinare e la propensione al lavoro di gruppo.

Il/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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Sala riunioni, Via Dodecaneso n. 31, Genova.

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta 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. Paolo PICCARDO

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

**Finanziamento:** Progetto Europeo Ulysseus

**Titolo:** Creazione, comunicazione e divulgazione di azioni legate al progetto Ulysseus.

**Descrizione:** L'assegnista dovrà operare come Dissemination Officer nell'ambito del progetto europeo Ulysseus (in particolare WP9) mettendo a frutto le proprie competenze ed esperienze nei settori toccati dal progetto e sfruttando le strutture di ateneo (e.g., UnigeRadio, URpodcast, Cineversity). Infine, opererà di concerto con altre attività correlate alla Dissemination e al Public Engagement di interesse del progetto Ulysseus, alla promozione della ricerca all'interno dell'ateneo e sul territorio.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-ART/04 MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO

**Sede:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-19 Informazione e sistemi editoriali, LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane.

**Argomenti del colloquio:** Esperienza nel settore divulgazione, competenza nella progettazione europea, esperienza in attività correlate al public engagement e alla creazione di contenuti artistici per la comunicazione.

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 **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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.ssa Livia CAVAGLIERI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 – 2022P749MT Performing Arts, Economics, and Cultural Policies. New Interpretative Paradigms between Aesthetics and Social Sciences (2022P749MT; CUP D53D23015480006)

**Titolo:** Le strategie produttive e distributive della Compagnia Drammatica Italiana di Adelaide Ristori e Giuliano Capranica del Grillo

**Descrizione:** La ricerca complessiva in cui si colloca l'assegno è finalizzata a investigare sulle strategie produttive e distributive della Compagnia Drammatica Italiana di Adelaide Ristori e Giuliano Capranica del Grillo e a ridiscutere l'applicabilità della teoria del "cost disease". L'assegnista lavorerà sulla documentazione di carattere gestionale, contabile e organizzativo conservata nel Fondo Adelaide Ristori (Museo Biblioteca dell'Attore) e collaborerà al popolamento di un database creato dall'unità di ricerca, al fine di ricostruire la struttura dei costi e dei ricavi della compagnia. Su un caso studio specifico (repertorio o tournée) l'assegnista avvierà un lavoro parallelo pertinente la documentazione di carattere artistico e privato. Oltre al completamento del database, la ricerca una pubblicazione su rivista o in volume.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-ART/05 DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in ambito o con tema di ricerca sulla storia del teatro.

**Argomenti del colloquio:** esperienza di ricerca in archivio; conoscenza della storia del teatro e dello spettacolo; conoscenza base di excel

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 84**

**Responsabile scientifico:** Prof. Luca MALAVASI

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 - 2022LFR494 The technological mediation of the Human. Faces and gestures in the forms of digital self-representation**

**Titolo:** Processi contemporanei di meditazione visiva del Sé

**Descrizione:** La ricerca si inserisce nel quadro della riflessione sui fenomeni di autorappresentazione del soggetto tramite i media che ha interessato diversi ambiti disciplinari dalla storia dell'arte alla filosofia, dalla sociologia dei media alla cultura visuale. Compito dell'assegnista, in stretto dialogo con l'unità dell'Università Statale di Milano, sarà quello di sviluppare una ricognizione, mappatura e analisi delle procedure di autorappresentazione possibili attraverso i social Instagram e Tik Tok e l'insieme di app per l'elaborazione del volto da fissare nei Selfie (FaceApp, FaceTune2, Perfect365, VisageLab, SweetSelfie ecc.). A tale ricognizione si affiancherà la progettazione di materiali visivi e audiovisivi (demo e videosaggi) da inserire nel sito a media interattività MySi dedicati a temi e forme visuali legati alle pratiche autoritrattistiche. 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 in discipline storico-artistiche e discipline dello spettacolo.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verificherà le conoscenze del/della candidato/a nell'ambito delle pratiche autoritrattistiche e di traduzione visuale del corpo umano con riferimento sia alla tradizione artistica e fotografica sia ai media audiovisivi e ai nuovi media. Sarà altresì verificata una solida conoscenza delle metodologie di ricerca della cultura visuale e della semiotica dell'immagine. Infine, saranno appurate le conoscenze nell'ambito dei social media e della teoria che li riguarda direttamente.

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 **29.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Duccio TONGIORGI

**N. 1 assegno – Durata 18 mesi – Importo lordo annuo: € 19.367,00**

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 – 2022LB2FNL "An idle question"? Ripensare e commentare la letteratura del primo Ottocento CUP Master B53D23022820006 CUP Specifico D53D23015350006**

**Titolo:** Forme della narrativa e luoghi del confronto letterario dalla Restaurazione agli anni Trenta dell'Ottocento

**Descrizione:** Il progetto di ricerca mira a svincolare le interpretazioni storiografiche dell'Ottocento letterario dai presupposti che si definiscono a partire dalla cosiddetta "polemica classico-romantica", assunta a rigida categoria critica, che ha condizionato in profondità la lettura dell'Ottocento risorgimentale, tanto sul livello del dibattito accademico quanto su quello della costruzione del canone didattico. All'assegnista si chiederà di individuare – in stretta relazione con il gruppo di ricerca genovese – alcuni casi di studio, tra forme della narrazione, saggismo e scrittura giornalistica, che contribuiscano a mettere in luce una mappatura critico-geografica più problematica anche rispetto alla consueta prospettiva lombardo-centrica.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-FIL-LET/10 LETTERATURA ITALIANA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nell'ambito dell' Italianistica.

**Argomenti del colloquio:** Cultura e letteratura italiana del primo Ottocento; romanzo e forme della narrazione; giornalismo e trattatistica tra fine del periodo napoleonico e età della Restaurazione.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 86**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Via Balbi n. 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. Andrea AVETO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 – 2022ZS873Y Letters on the net: Eugenio Montale's correspondence (1915-1981) Study and database

**Titolo:** Lettere in rete: Eugenio Montale epistolografo (1915-1981). Studio e database.

**Descrizione:** Obiettivi del progetto sono la mappatura e lo studio dell'epistolario di Eugenio Montale, sia per quanto riguarda l'edito, sia per quanto riguarda una selezione di documenti inediti. Tale mappatura mira: 1) alla creazione di un database ad accesso aperto; 2) alla definizione di criteri e metodi per lo studio dell'epistolario; 3) alla pubblicazione di studi sul tema della ricerca. La centralità di Montale nel Novecento italiano ed europeo fa del suo epistolario un fondamentale strumento sia per l'interpretazione della sua opera, sia per la conoscenza delle relazioni storico-letterarie che hanno caratterizzato la cultura novecentesca. A fronte di quest'importanza, mancano indagini sistematiche recenti. Nell'ambito del progetto si intende rispondere a quest'esigenza, collegando in una rete di corrispondenze quelle lettere e rendere interrogabili i documenti.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Italianistica.

**Argomenti del colloquio:** Le edizioni di carteggi e epistolari di autori della letteratura italiana contemporanea; esperienze di ricerca in archivi novecenteschi di specifico interesse letterario; competenze nel campo delle digital humanities.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 87**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **17:00** 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 Jaqueline VISCONTI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 – 2022FS8MZ Atti sempre più chiari. VocAvv: le parole dell'avvocato

**Titolo:** Realizzazione di un vocabolario dell'italiano forense

**Descrizione:** La ricerca si iscrive in un più ampio progetto di rilevanza nazionale (PRIN) coordinato dalla prof. J. Visconti, su Atti sempre più chiari. VocAvv: le parole dell'avvocato, per il quale l'Università di Genova costituisce l'unità di riferimento (con Firenze, Lecce e Viterbo). Nell'ambito di tale progetto, volto a realizzare un vocabolario dell'italiano forense interamente basato sulla base di dati di atti di parte costituita con il precedente PRIN AttiChiari (PROT 2017BSECYZ), la ricerca avrà tre obiettivi: (i) selezione del lemmario, sulla base di un'analisi qualitativa del corpus; (ii) elaborazione di un modello di scheda lessicografica (campi, datazione, fraseologia, etimologia, ecc.), anche dal punto di vista informatico; (iii) compilazione di un primo set di schede lessicografiche

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Digital Humanities, curriculum 'Lingue, culture e tecnologie digitali'.

**Argomenti del colloquio:** Tratti testuali e lessicali dei testi giudiziari, in particolare della lingua degli avvocati; conoscenza di corpora giudiziari, in particolare di atti di parte; uso delle tecnologie linguistico-computazionali per l'elaborazione di un modello di scheda lessicografica.

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 88

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** a partire dalle ore **12:00** 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 Rosa RONZITTI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 - 2022YNB8MR, **Entangled chronotopes: language, power, bodyscapes and religion in the first ten books of the Śaunaka Atharvaveda-Saṃhitā [ŚS]. An overall reassessment (more than one century after Whitney's magnum opus) of the ŚS, in terms of its time-space coordinates within the Vedic cultural landscape, through a newly devised English (and Italian) translation of the verse and prose sections of books I-X, adopted as a hermeneutical device to map language onto real and imaginary objects and institutions - CUP Master F53D23008030006, CUP specifico D53D23015700006**

**Titolo:** Indagine linguistica, traduttologica e semantica sul lessico dell'*atharvaveda*, recensione śaunaka (libri I-X).

**Descrizione:** La ricerca mira a individuare e a studiare aree di specificità lessicale nel linguaggio atharvanico, quali: proton legomena rispetto alle altre raccolte vediche, lessico del corpo, lessico della magia, lessico dell'esorcismo, lessico del soprannaturale, lessico dell'ostilità. Sarà condotta una capillare indagine all'interno dei testi, dei quali si predisporrà una traduzione italiana e inglese. Al vincitore sarà richiesto di collaborare alla traduzione e di fornire un'esauriente analisi etimologica di ogni termine selezionato, con particolare attenzione agli aspetti ricostruttivi. Al termine della ricerca verrà creata una base dati digitale che contenga tutti i risultati ottenuti.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/01 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità, LM-39 Linguistica.

**Argomenti del colloquio:** Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della linguistica indoeuropea, della lingua vedica, del greco e del latino. Il colloquio verterà su una prova di traduzione dall'*Atharvaveda* e di alcuni brevi testi greci e latini correlati al testo scelto, con domande di traduttologia, linguistica comparata, etimologia. Il candidato dovrà mostrare di saper comprendere e tradurre dal tedesco testi di linguistica storica.

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 89**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Maria Elena CORTESE

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 *The age of the knights. Knightly pre-eminence, local societies and powers: new perspectives on the Italian countryside (11th – 13th century)*. Codice 2022HFMCYY.

**Titolo:** Il ruolo dei *milites* nell'ambito delle società rurali (Italia, secc. 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 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.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-STO/01 STORIA MEDIEVALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Storia.

**Argomenti del colloquio:** Principali linee ed esperienze di ricerca del/della candidato/candidata, con particolare riferimento alla padronanza delle seguenti tematiche: signoria rurale, stratificazione sociale e articolazione delle comunità nelle campagne italiane nei secoli XI-XIII.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 90**

La Commissione si riunisce **per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce **per procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** 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 Daniela PREDA

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

**Finanziamento:** PRIN 2022

**Titolo:** La costruzione europea nell'epoca multipolare: attori, movimenti, iniziative (1989-2009)

**Descrizione:** Il progetto mira a studiare il ruolo avuto da attori e movimenti non governativi nella costruzione dal basso dell'unità europea nel periodo 1989-2009, un ventennio che si apre con la caduta del Muro di Berlino e le nuove prospettive mondiali di carattere multipolare e si chiude con l'entrata in vigore del Trattato di Lisbona, che conclude un periodo intenso di riforme istituzionali e allargamenti dell'UE, caratterizzato dall'emergere di nuovi attori della società civile.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-STO/04 STORIA CONTEMPORANEA

**Sede:** Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nei seguenti SSD: M-STO/04 Storia contemporanea, SPS/06 Storia delle relazioni internazionali.

**Argomenti del colloquio:** Storia dell'integrazione europea

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 91**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **20.02.2024** 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. Guri SCHWARZ

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

**Finanziamento:** PRIN 2022

**Titolo:** Il calendario civile e le politiche della memoria in Italia: dinamiche nazionali e transnazionali.

**Descrizione:** L'assegnista dovrà dedicarsi ad un percorso di ricerca coerente con il progetto Prin 2022 Calendario Civile e Politiche della Memoria in Italia: Dinamiche Nazionali e Transnazionali. Il borsista dovrà sviluppare un percorso di indagine che affronti la dimensione transnazionale delle memorie della Shoah, la loro multidirezionalità, e l'interazione tra le pressioni ad orientare quelle pratiche dall'alto e i bisogni e consumi culturali che maturano dal basso. L'attenzione sarà focalizzata sulle rappresentazioni culturali nel sistema mediatico italiano, studiando non solo come sono stati concepiti gli eventi legati alla Seconda Guerra Mondiale, ma considerando anche l'inquadramento di analogie con il presente. Le fonti principali saranno la produzione televisiva (Teche Rai) e l'analisi di un campione selezionato della stampa periodica (mensili e settimanali a larga diffusione).

**Settore scientifico-disciplinare:** M-STO/04 STORIA CONTEMPORANEA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-84 Scienze storiche.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà sui temi del progetto: politiche e stagioni della memoria, consumi culturali del passato, con particolare attenzione alla conoscenza della storiografia internazionale relativa alle dinamiche proprie della memoria della Shoah e delle politiche commemorative italiane ed europee dagli anni '90 ad oggi.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 92**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **29.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** 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 Valentina RUZZIN

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 Progetto ON (Objects in Network) – Codice 2022XTSEZ3

**Titolo:** Analisi di strutture documentarie del XV secolo per la circolazione degli oggetti, tra formulari e nuove Tecnologie.

**Descrizione:** L'assegnista si occuperà di selezionare, censire ed analizzare unità notarili prodotte a Genova nel XV secolo, individuando modelli per lo studio della struttura formale e dell'evoluzione formale dei contratti attinenti alla produzione e circolazione degli oggetti. Dovrà altresì predisporre percorsi utili alla corretta identificazione delle clientele nonché alla profilazione sociale dei notai selezionati. L'opera di individuazione di tipologie contrattuali ricorrenti e di schemi di riconoscibilità nella scritturazione e nelle tecniche redazionali dei singoli professionisti selezionati dovrà consentire di relazionare i dati con interfaccia digitali e popolare database.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-STO/09 PALEOGRAFIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-5 Archivistica e biblioteconomia, LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali, LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità, LM-84 Scienze storiche.

**Argomenti del colloquio:** Diplomatica del documento notarile, paleografia.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 93**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Giacomo ZANOLIN

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

**Finanziamento:** Progetto 100014-2023-GZ-PRIN\_Bando2022\_Zanolin

**Titolo:** La rappresentazione dell'idea di Europa nei testi degli scrittori sinofoni contemporanei.

**Descrizione:** Il progetto partirà dallo studio di un corpus di testi selezionato nell'ambito delle variegate voci degli autori sinofoni contemporanei, volto all'indagine dell'idea di Europa da essi rappresentata. Sulla base di questo lavoro di analisi geoletteraria, il lavoro di ricerca avrà lo scopo di approfondire le peculiarità del processo di appropriazione simbolica dello spazio europeo messo in atto dalla diaspora cinese nel mondo. La natura reticolare delle relazioni tra gli autori della sinosfera, l'Europa e la Cina verrà infine rappresentato attraverso l'elaborazione di cartografie letterarie in grado di restituire in forma grafica le peculiarità di questo fenomeno.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-GGR/01 GEOGRAFIA

**Sede:** Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca coerente con il settore scientifico disciplinare M-GGR/01 Geografia.

**Argomenti del colloquio:** Competenza nell'approccio geo-letterario e nell'uso di software GIS.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 94**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **31.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto: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 **07.02.2024** 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. Enrico TERRONE

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

**Finanziamento:** Progetto Horizon Europe ERCStg 2021 “PEA” G.A. n. 101040535

**Titolo:** L'esperienza degli artefatti comunicativi: una teoria unificata del figurativo e del linguistico

**Descrizione:** Il progetto PEA propone la filosofia degli artefatti esperienziali come una nuova area di indagine in cui il rapporto tra arte e tecnologia può essere adeguatamente studiato. Ciò avverrà attraverso una quadruplica metodologia in cui l'estetica e la filosofia della mente analizzano le esperienze che gli artefatti esperienziali intendono innescare, mentre la metafisica e la filosofia della tecnologia indagano la struttura in virtù della quale svolgono questa funzione. Questo bando è finalizzato all'assunzione di un postdoc di 1 anno che contribuirà al progetto attraverso le proprie competenze di estetica, fenomenologia, filosofia della mente e filosofia del linguaggio.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-FIL/05 FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-78 Scienze Filosofiche.

**Argomenti del colloquio:** l'esperienza degli artefatti comunicativi.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 95**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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 Maria Carmen USAI

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

**Finanziamento: Progetto 2022-SEG-01058 su bando Vicini di scuola**

**Titolo:** Nuovo orizzonte. Monitoraggio dei bisogni formativi e delle azioni volte a sostenere bambini e ragazzi in situazione di fragilità

**Descrizione:** L'attività dell'assegnista si inserisce in un ampio progetto triennale volto a riqualificare un quartiere del Ponente genovese attraverso attività incentrate sui plessi scolastici. L'assegnista supporterà i ricercatori in attività volte all'individuazione dei bisogni a sostegno della pianificazione e della realizzazione delle azioni previste dal progetto. Sarà inoltre coinvolto/a nel monitoraggio in itinere di tali azioni. L'assegnista dovrà fornire supporto per la raccolta dei dati, la creazione del dataset e con le analisi dei dati.

**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:** 1) Effetti delle caratteristiche dell'ambiente sulle traiettorie di sviluppo individuale; 2) Conoscenza sui metodi quantitativi e qualitativi di raccolta e analisi dei dati appropriati per il progetto; 3) Motivazione alla ricerca e capacità propositive rispetto all'attuazione dello specifico progetto; 4) Chiarezza espositiva; 5) Conoscenza della lingua inglese

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 96**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Clinica Psichiatrica Pad. A, L.go R. Benzi n. 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. Gianluca SERAFINI

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

**Finanziamento:** PRIN 2020 – 20202CEKKJ **Patterns, correlates, interrelationships and evolution of psychopathology and cognitive impairment after recovery from symptomatic COVID-19 infection**

**Titolo:** Caratteristiche, correlati, interrelazioni ed evoluzione della psicopatologia e della compromissione cognitiva dopo guarigione da infezione sintomatica da COVID-19

**Descrizione:** Le conseguenze a lungo termine del COVID-19 (Long COVID) sulla salute mentale sono state sinora poco indagate. I pochi studi disponibili sono stati condotti in piccoli campioni di convenienza senza alcuna valutazione di follow-up e senza l'utilizzo di strumenti standardizzati che consentano di indagare sia le dimensioni psicopatologiche che la compromissione cognitiva. Inoltre, è ancora inesplorato il possibile ruolo di un danno cerebrale associato all'infezione, ivi incluso quello causato da processi infiammatori.

Al fine di integrarsi proficuamente nel complesso lavoro sopra descritto, ai candidati si richiedono competenze specifiche in ambito di psicopatologia, psicomètria (es. MATRICS Consensus Cognitive Battery - MCCB), data management e analisi statistica dei dati.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-51 Psicologia.

**Argomenti del colloquio:** Psicopatologia, Psicomètria, Analisi statistica

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 97**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI), Uffici Torre Ovest, III piano, Piazzale Emanuele Brignole n. 3 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.ssa Ilaria QUEIROLO

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

**Finanziamento: Progetto PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) Bando 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022 – settore ERC SH5 – progetto “COLERE HEREDITATEM BETWEEN PEACE, CONFLICTS AND GLOBAL CHANGE. A NEW AND OLD CHALLENGE FOR EUROPE” prot. 2022EHZFWB, finanziato dal Ministero dell'Università e della ricerca e dall'Unione europea – Next Generation EU.**

**Titolo:** *Colere hereditatem* tra pace, conflitti e cambiamento globale. Una nuova e vecchia sfida per l'Europa (PRIN 2022 - 2022EHZFWB)

**Descrizione:** Obiettivo della ricerca è lo svolgimento, da parte dell'assegnista, delle attività connesse al progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN) ed. 2022 “Colere hereditatem between peace, conflicts and global change. A new and old challenge for Europe”. Il progetto affronta il tema della cura del patrimonio culturale all'interno delle sfide globali contemporanee, concentrandosi su aspetti specifici quali l'emergenza climatica, lo sfruttamento delle risorse, le migrazioni, i conflitti. In particolare, secondo i compiti e gli obiettivi scientifici assegnati all'unità di ricerca, la ricerca avrà ad oggetto il ruolo del diritto internazionale e dell'Unione europea, attraverso l'analisi delle fonti ed una contribuzione al dibattito scientifico. L'assegnista sarà impegnato nello studio della normativa internazionale ed europea, nonché della giurisprudenza e delle prassi sviluppatasi 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 (SSD IUS/13)

**Argomenti del colloquio:** Diritto internazionale – Diritto dell'Unione europea – Diritto internazionale e tutela beni culturali – Diritto dell'Unione europea e tutela dei beni culturali – Diritto internazionale dei conflitti armati

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 98**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **07.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024 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](mailto: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 **09.02.2024** 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. Francesco MUNARI

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

**Finanziamento: PRIN – Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale - Bando 2022 - Prot. 2022F74F8T**

**Titolo:** Solidarietà intergenerazionale, diritti collettivi e sostenibilità ambientale nel diritto internazionale ed europeo.

**Descrizione:** Il progetto intende esaminare le recenti tendenze, nel diritto internazionale ed europeo, ad utilizzare gli strumenti sui diritti umani e il principio di solidarietà per indurre gli Stati ad attuare misure di salvaguardia dell'ambiente e compiere progressi verso la sostenibilità ambientale. Un'attenzione speciale sarà dedicata alla dimensione di "solidarietà intergenerazionale" di tali pretese, ossia al loro obiettivo di proteggere gli interessi ambientali delle future generazioni. In quest'ottica, saranno indagati gli sviluppi riscontrabili nell'ambito del diritto dell'Unione europea, riguardanti sia l'approccio della Corte di giustizia alle questioni e alle pretese ambientali, basato sulla rilevanza dei diritti fondamentali, sia il ruolo assunto dal principio di solidarietà nella legislazione e nelle politiche dell'UE in tema di Green Deal, nuova economia circolare e sicurezza alimentare.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/14 DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LMG-01 Giurisprudenza.

**Argomenti del colloquio:** Diritto internazionale e UE dell'ambiente, diritto dell'Unione europea (istituzionale e materiale), politica ambientale dell'Unione.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 99**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **29.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **02.02.2024** 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](mailto: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 **09.02.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, sezione di Diritto romano, quarto piano, Via Balbi n. 30, 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. Marco Pietro PAVESE

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2020 - Diritto e 'buone pratiche' nella gestione del territorio fra antichità romana e realtà odierna: la sostenibilità nell'uso del suolo alla luce dei testi agrimensori romani - Fondi assegnati all'Unità genovese**

**Titolo:** Etica e diritto per la gestione del territorio nell'esperienza antica: orientamenti di pensiero, testi gromatici e fonti epigrafiche.

**Descrizione:** La ricerca, svolta nella prospettiva dell'etica del territorio quale risulta dagli autori antichi, avrà riguardo alle fonti gromatiche ed epigrafiche romane confrontate ove occorra con quelle giuridiche in senso stretto. Essa sarà intesa al reperimento e allo studio di testimonianze relative alla gestione del territorio sotto il profilo normativo, con particolare attenzione alle forme di tutela del suolo e delle risorse naturali, ivi compresa la regolamentazione delle acque di superficie e delle risorse idriche.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/18 DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in discipline giuridiche.

**Argomenti del colloquio:** Conoscenza delle fonti filosofiche, letterarie, gromatiche, epigrafiche e giuridiche romane e dei relativi metodi di studio.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 100**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Isabel FANLO CORTÉS

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

**Finanziamento:** progetto europeo ARENAS, Titolo “Analysis of and Responses to Extremist Narratives”, Programma Quadro Horizon Europe, Pilastro 2 Sfide Sociali e Competitività industriale europea, Cluster 2: Cultura Creatività e Società Inclusive, bando HORIZON-CL2-2022-DEMOCRACY-01 – CUP D33C22002280006

**Titolo:** Risposte istituzionali ai discorsi estremisti nel contesto nazionale ed europeo: un’analisi socio-giuridica.

**Descrizione:** La ricerca si colloca all’interno di una più ampia cornice di analisi interdisciplinare focalizzata sulle risposte istituzionali alle “narrazioni estremiste”. In particolare, dovranno essere esaminati i rimedi previsti a livello giuridico per far fronte al dilagarsi, anche attraverso il web, di narrazioni “estremiste”, ossia discorsi e rappresentazioni contraddistinte, non solo e non sempre, da incitamento all’odio nei confronti di determinati gruppi sociali (a motivo del genere, religione, etnia, classe sociale, orientamento sessuale, e così via), ma anche da un atteggiamento complottista e/o di ostilità nei confronti di principi democratici. Specifica attenzione verrà rivolta alla legislazione dell’UE e a quella di alcuni paesi europei (oltre all’Italia, si analizzeranno i casi di Spagna e Lettonia), nonché alla giurisprudenza della CEDU e delle Corti nazionali più rilevanti.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in materie giuridiche

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio sarà volto ad accertare che la/il candidata/o sia in possesso della preparazione e delle competenze scientifiche idonee allo svolgimento della ricerca e abbia un’adeguata conoscenza della lingua inglese.

Il/la candidata dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 101**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.06.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.06.2024** 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](mailto: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 **10.06.2024** 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. Andrej KRISTAN

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

**Finanziamento:** 80% Progetto PRIN "Concept of the Rule of Law: Empirical and Analytical Research" (CLEAR) CUP D53D23007000006

20% Progetto europeo Horizon WIDERA "Advancing cooperation on the foundations of law" (ALF) CUP D33C21000250006

**Titolo:** Tarello fellowship in Teoria del diritto e Stato di diritto.

**Descrizione:** Il Tarello fellow dovrà fornire un contributo significativo all'implementazione di due progetti europei, ovvero il progetto Horizon WIDERA "Advancing cooperation on the foundations of law" (ALF), realizzato da un consorzio delle Università di Belgrado, Lisbona, Surrey e Genova, e il progetto PRIN "Concept of the Rule of Law: Empirical and Analytical Research" (CLEAR), realizzato da un consorzio delle Università di Bologna, Palermo e Genova. Il contributo atteso include, in particolare, le attività di iniziativa e coordinamento del fellow per l'implementazione collettiva dei progetti sopra menzionati (inclusa la diffusione delle precedenti ricerche del team, la produzione di materiali didattici e la preparazione di ulteriori progetti di ricerca e richieste di sovvenzioni), oltre alla ricerca individuale nei campi dello Stato di diritto, e della filosofia analitica del diritto o della teoria sperimentale del diritto.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LMG/01 Giurisprudenza, LM-62 Scienze della politica, LM-78 Scienze filosofiche.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio si concentrerà sui temi centrali dei due progetti, in particolare: la teoria analitica del diritto positivo e lo Stato di diritto, oltre ai principali programmi di finanziamento per la ricerca a livello europeo. Saranno particolarmente apprezzate la capacità di lavorare in gruppo, l'eventuale competenza nella teoria sperimentale del diritto e l'esperienza nella redazione e gestione di progetti di ricerca.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 102**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.02.2024** alle ore **16:30**. 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Alessio SARDO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 – Codice progetto 2022X2P5S2 - **Fairness and Transparency in Online Commercial Speech: From Pragmatic Analysis to Regulation (ERMETE)**

**Titolo:** Pubblicità ingannevole online: tra diritto e pragmatica

**Descrizione:** Al candidato è richiesto di analizzare la pubblicità online sotto il profilo comunicativo, con particolare attenzione all'uso degli impliciti e alle principali tecniche di manipolazione. Il candidato dovrà esplorare efficacemente questi temi usando i principali strumenti delle scienze cognitive, psicologia, e/o della pragmatica cognitiva. Lo studio prevede l'uso di questionari, dati survey, tecniche sperimentali e, possibilmente (ma non necessariamente), il ricorso all'analisi quantitativa (statistica) e psicometrica.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica delle classi 17/S Filosofia e storia della scienza, 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica, 19/S Finanza, 22/S Giurisprudenza, 44/S Linguistica, 49/S Metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali, 58/S Psicologia, 64/S Scienze dell'economia, 89/S Sociologia, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà sui meccanismi di comunicazione online, la pubblicità online, le principali tecniche di manipolazione, l'uso degli impliciti e sottintesi. Dal punto di vista metodologico, saranno richieste informazioni sulle competenze in materia di pragmatica cognitiva, psicologia cognitiva, e approcci behavioral.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 103**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Alessio SARDO

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

**Finanziamento:** Finanziamento: Progetto europeo “HABITAT”, Titolo “How European Big Cities and Legal Systems Trigger Urban Inequality: An Inquiry into Law and Economics”, Programma “Horizon Europe”, Azione ERC StG, G.A. n. 101076616, CUP: D33C22002160006

**Titolo:** Visualizzare le Disuguaglianze Socioeconomiche a Livello Urbano - Un'analisi spaziale

**Descrizione:** Al candidato è richiesto di analizzare dataset di natura economica e legale tramite strategie econometriche e statistiche con un approccio controfattuale. Questo approccio consente di superare vari problemi associati alla regressione classica, come il bias di selezione. Questi metodi analitici si basano su strategie di identificazione volte a catturare l'effetto causale di una specifica politica e/o evento su un determinato outcome. Un elenco non esaustivo di tali metodi include: metodo delle variabili strumentali (IV), regression discontinuity design (RDD), Matching e Difference in Differences (DiD). Il candidato deve avere conoscenze di software di analisi dei dati come Stata, R, Matlab o simili (almeno uno). L'esperienza del candidato in attività di data scraping e/o competenze in analisi spaziale utilizzando software come Q-GIS o strumenti simili non sono elementi necessari ai fini della valutazione, ma rappresentano un valore aggiunto.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Economia, Statistica, Data Science, Sociologia (Quantitativa), Studi Urbani.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà su strategie statistiche ed econometriche, quali metodo delle variabili strumentali (IV), regression discontinuity design (RDD), Matching e Difference in Differences (DiD), etc.; sull'uso di programmi come R e Stata; su ulteriori competenze in GIS, analisi spaziale, team work, e disseminazione dei risultati scientifici della ricerca.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 104**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **22.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **27.02.2024** 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](mailto: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 **28.02.2024** 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 Barbara CAVALLETTI

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

**Finanziamento:** CUP C53D2300283 0006 / PRIN\_\_ 2022Z879W3 - A environmentally extended Rural-Urban model to study the Ecosystems-Economy-Society nexus (RUEESnexus)

**Titolo:** Un modello esteso rurale-urbano per studiare i collegamenti tra sistema economico e ecologico

**Descrizione:** Lo strumento principale del RUEESnexus è una matrice input-output rurale-urbana estesa ai flussi ambientali (EE-RUIO) delle economie regionali, ottenuta completando la RUIO con i conti dei flussi fisici di acqua e integrando un conto per il valore dei servizi ecosistemici forniti dalle aree rurali e utilizzati sia in quelle rurali che in quelle urbane. L'EE-RUIO sarà utilizzato come database comune per modellare il nesso SEO nelle aree rurali e urbane a livello regionale. Il compito del team di Genova è quello di fornire le stime monetarie dei servizi ecosistemici per le aree rurali e urbane. I candidati devono avere solide competenze empiriche, familiarità. Sono valutate positivamente precedenti esperienze in progetti di ricerca ed esperienze a livello di ricerca nei campi della valutazione ambientale e nell'uso di tabelle e modelli input-output.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Economia

**Argomenti del colloquio:** Gli argomenti inerenti il progetto e indicati nella descrizione sintetica

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 105**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **29.01.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **02.02.2024** 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](mailto: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 **07.02.2024** 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. Matteo CORSI

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

**Titolo:** Sviluppo di schemi fiscali e di mercato per finanziare la fornitura dei servizi ecosistemici connessi ad un nuovo modello di gestione della costa prospiciente l'isola della Gallinara (SV)

**Descrizione:** La ricerca è connessa allo svolgimento delle attività del progetto TSI 2023 DG REFORM Liguria Tourism, finanziato dalla Commissione Europea e nel quale UNIGE è esecutrice tecnica per conto di Regione Liguria. Il progetto ha il compito di attivare un modello innovativo di gestione sostenibile della porzione costiera occidentale della provincia di Savona, indicativamente tra le città di Albenga e Andora, con particolare riguardo al tratto prospiciente l'isola della Gallinara. Le attività da svolgere nell'ambito di questo contratto riguardano lo sviluppo di modelli di schemi di pagamento per servizi ecosistemici basati sulle risorse locali (ambientali, socio-economiche e di governance) attraverso le quali sia possibile garantire la sostenibilità economica di una transizione verde del settore turistico nell'area. Ai candidati sono richiesti conoscenza avanzata della lingua italiana, disponibilità a garantire presenza assidua presso il Dipartimento di Economia e presso l'area di progetto e competenze di analisi teorica ed empirica di problemi di economia ambientale. Sono valutate positivamente documentate conoscenze in materia di green jobs, fiscalità locale, di progetti di adattamento climatico e di analisi con approccio per servizi ecosistemici.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Economia

**Argomenti del colloquio:** Gli argomenti inerenti il progetto e indicati nella descrizione sintetica

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 106**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** 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. Claudio FERRARI

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

**Titolo:** Analisi economica regionale a partire dalla Valorizzazione della banca dati Conti Pubblici Territoriali

**Descrizione:** La ricerca riguarda l'analisi economica regionale partendo dalla valorizzazione della banca dati Conti Pubblici Territoriali (CPT). Si tratta di un database informativo su entrate e spese pubbliche a livello regionale i cui dati provengono dai bilanci dei soggetti pubblici e delle società partecipate che rientrano nel Settore Pubblico Allargato. Poiché tale macrosettore comprende anche le Imprese Pubbliche Locali (IPL), la ricerca dovrà verificare la natura delle IPL in Liguria, partendo dalla ragione della loro costituzione per arrivare alla valutazione d'impatto sul tessuto economico regionale per verificare la rilevanza dell'intervento pubblico in specifici settori economici. Inoltre, si dovranno confrontare i risultati per la Liguria con le voci di spesa per consumi finali della PA per funzione di spesa pubblicati da ISTAT tra le voci di contabilità territoriale.

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

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-56 Scienze dell'Economia, LM- 62 Scienze della Politica, LM-63 Scienze delle Pubbliche Amministrazioni, LM-77 Scienze Economico-Aziendali.

**Argomenti del colloquio:** Tecniche e metodi dell'analisi economica; conoscenza della banca dati Conti Pubblici Territoriali; economia del territorio.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 107**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **08.02.2024** a partire dalle ore **17:00** 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 PENCO

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

**Titolo:** L'impatto della digitalizzazione sulla resilienza delle supply chain.

**Descrizione:** In questo progetto di ricerca, l'obiettivo principale è quello di indagare l'influenza dei processi di digitalizzazione sulle supply chain, ponendo un'attenzione particolare su come la digital transformation impatti sulla resilienza, l'adattabilità e l'agilità delle supply chain durante le situazioni di crisi, che accrescono i livelli di turbolenza e incertezza dell'ambiente esterno. Negli ultimi anni, le supply chain hanno subito significative trasformazioni a causa dell'integrazione delle tecnologie digitali e dell'evoluzione delle esigenze del mercato globale. Di conseguenza, la valutazione di come tali innovazioni tecnologiche abbiano influenzato la capacità di risposta delle supply chain alle crisi ha acquisito notevole rilevanza tra gli studiosi e gli operatori del settore. Questo progetto mira, quindi, a sviluppare un'analisi approfondita di come le tecnologie di digitalizzazione, come l'IoT (Internet of Things), l'AI (Artificial Intelligence), la blockchain e l'analisi dei dati, vengono integrate nelle operazioni della supply chain. L'analisi analizza come queste tecnologie consentano di raccogliere dati in tempo reale, analizzare e prendere decisioni, migliorando l'agilità e la reattività delle catene di approvvigionamento in tempi di crisi. Inoltre, esplorerà le implicazioni per l'efficienza, l'economicità e la sostenibilità della supply chain. Infine, questo progetto si propone non solo ad approfondire l'attuale comprensione di come i processi di digitalizzazione stiano trasformando le supply chain, ma anche a fornire preziose indicazioni per gli stakeholder, i responsabili politici e i leader aziendali su come gestire efficacemente i processi di digitalizzazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-77 Scienze economico-aziendali.

**Argomenti del colloquio:** Strategic management, digitalizzazione, strategie per la crisi, turbolenza ambientale.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 108**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **05.02.2024** 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](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **08.02.2024** 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](mailto: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 **12.02.2024** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI) Sala C, 5° piano Torre Ovest, P.le E. Brignole 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. Enrico DI BELLA

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

**Titolo:** Capacity building per la realizzazione di un progetto di riqualificazione dell'Isola della Gallinara in Liguria

**Descrizione:** L'assegno prevede la realizzazione di varie attività di capacity building legate al progetto di riqualificazione dell'Isola della Gallinara in Liguria. Il/la vincitore/trice dovrà occuparsi, in coordinamento con altri membri del progetto e sotto la supervisione del responsabile scientifico, della mappatura degli stakeholders, la organizzazione e gestione delle attività di stakeholders engagement. Le attività dell'assegno sono inquadrare all'interno del progetto europeo LIGURIA TOURISM e prevede la presenza fisica del/la vincitore/trice in Liguria con frequenti missioni nei comuni prossimi all'Isola della Gallinara in Liguria.

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

**Sede:** Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Scienze Politiche, Scienze del Turismo, Economia. Laurea magistrale delle classi LM-19 Informazione e sistemi editoriali, LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici, LM-52 Relazioni internazionali, LM-56 Scienze dell'economia, LM-63 Scienze delle pubbliche Amministrazioni, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-80 Scienze geografiche, LM-82 Scienze statistiche, LM-88 Sociologia e ricerca sociale.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio approfondirà le esperienze formative e lavorative coerenti con il progetto di ricerca del/la candidato/a. In particolare saranno discusse le pregresse esperienze relative al capacity building o al settore del turismo.

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