



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

Decreto n. 3799

**IL RETTORE**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visto il D.L. 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni in legge 29 giugno 2022, n. 79, in particolare l'art. 14, comma 6-quaterdecies, che detta la disciplina transitoria per gli assegni di ricerca in relazione ai quali, per i 180 giorni successivi all'entrata in vigore della legge medesima, si rende ancora possibile l'indizione

di procedure per il conferimento degli stessi ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010 nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione sopracitata;

Visto il D.L. 29 dicembre 2022, n. 198 come convertito in legge con modificazioni dalla legge 24 febbraio 2023 n. 14, in particolare l' art. 6 - Proroga di termini in materia di università e ricerca – con cui sono state emendate le disposizioni previste dal succitato D.L. 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni nella legge 29 giugno 2022, n. 79 prevedendo la possibilità di indire procedure di conferimento di assegni di ricerca fino al 31.12.2023 limitatamente alle risorse già programmate ovvero deliberate dai rispettivi organi di governo entro il medesimo termine;

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

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

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

Considerato che in data 18 e 19 luglio 2023 è stata data comunicazione, rispettivamente, al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione in merito allo spostamento al giorno 8 agosto 2023 della pubblicazione del bando prevista al mese di luglio secondo il calendario approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 22.7.2020.

## DECRETA

### ART. 1

#### Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 59 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 60 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. 13 del D.R. n. 5389 del 28/12/2020, in materia di divieto di cumulo e incompatibilità;
- i) la scelta della lingua straniera di cui dare prova di conoscenza, qualora sia prevista tra gli argomenti del colloquio del programma di ricerca indicato all'allegato A di cui all'art. 1;
- j) l'indicazione dell'account (Skype o analoga piattaforma di videoconferenza) nei seguenti casi:
  - qualora il bando stesso (rispettivo programma di ricerca indicato nell'allegato A) preveda lo svolgimento del colloquio in modalità telematica;
  - qualora il colloquio preveda lo svolgimento in presenza, per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, in quanto il colloquio potrà avvenire, su richiesta mediante indicazione nella domanda, anche in modalità telematica a mezzo piattaforma indicata nel corrispondente programma di cui all'allegato A). In tal caso, i candidati ammessi al colloquio, verranno contattati dalla Commissione al recapito di posta elettronica riportato nella domanda di partecipazione.

**La mancanza delle dichiarazioni di cui alle lettere a), c) comporterà l'esclusione dalla selezione.**

6. Nella domanda deve essere indicato il recapito di posta elettronica nonché quello che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata al Servizio cui è stata trasmessa l'istanza di partecipazione.

7. Le dichiarazioni formulate nella domanda sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato.

8. I candidati devono produrre unitamente alla domanda:

- a) fotocopia non autenticata di un documento di identità in formato elettronico (.pdf, .jpg, .gif, ecc.) tramite scansione o fotografia digitale della stessa;
- b) *curriculum* scientifico professionale e autocertificazione relativa alla veridicità delle informazioni ivi riportate, redatta sul modulo B allegato;
- c) se cittadino straniero, fotocopia del permesso di soggiorno se posseduto, in formato elettronico (.pdf, .jpg, .gif, ecc.) tramite scansione o fotografia digitale della stessa;
- d) pubblicazioni ritenute utili ai fini della selezione. I predetti documenti devono essere allegati alla domanda in formato .pdf e devono essere dichiarati conformi agli originali mediante apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà redatta sul modulo C allegato. La medesima dichiarazione deve riportare l'elenco numerato e dettagliato dei file trasmessi per via telematica, unitamente alla domanda, come indicato al comma 1.

**9. Ai sensi dell'art. 15, comma 1, della legge 12.11.2011, n. 183, i candidati dimostrano il possesso dei titoli esclusivamente mediante le dichiarazioni di cui al citato D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni.**

10. Le stesse modalità previste ai commi precedenti per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea. Per l'utilizzo delle dichiarazioni sostitutive da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione Europea si rimanda all'art. 4.

11. Non è consentito il riferimento a titoli o pubblicazioni presentati presso questa o altre amministrazioni, o a titoli allegati ad altra domanda di partecipazione ad altro concorso.

12. Sono considerati valutabili ai fini delle selezioni pubbliche di cui al presente bando i lavori per i quali si sia proceduto al deposito legale nelle forme di cui al Decreto Legislativo Luogotenenziale n. 660/1945, così come integrato e modificato dalla legge n. 106/2004 e dal D.P.R. n. 252/2006.

13. L'amministrazione è tenuta a effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

14. L'Università non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda a causa di problemi tecnici di funzionamento e/o configurazione del fornitore di connettività internet e di posta elettronica del candidato.

15. L'Università non assume alcuna responsabilità per il mancato ricevimento di comunicazioni, qualora esso dipenda dall'inesatta indicazione del recapito elettronico da parte del candidato ovvero dall'omessa o tardiva comunicazione del mutamento dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella

domanda, né per gli eventuali disguidi comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

#### **ART. 4**

##### **Cittadini non appartenenti all'Unione Europea – dichiarazioni sostitutive**

1. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui al citato D.P.R. 445/2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

2. Al di fuori dei casi previsti al comma precedente i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le predette dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

#### **ART. 5**

##### **Valutazione dei titoli e colloquio**

1. La commissione giudicatrice opera collegialmente con il concorso di tutti i componenti, anche con l'uso di strumenti telematici e digitali. La stessa predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e per il colloquio e li rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento ovvero affissione alla sede degli esami.

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

Esse consistono:

- nella valutazione dei titoli presentati

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

3. La commissione giudicatrice di cui al successivo art. 6 predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e per il colloquio e li rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento , ovvero affissione nella sede degli esami.

4. I lavori redatti in collaborazione possono essere considerati come titoli utili solo ove sia possibile scindere e individuare l'apporto dei singoli autori, in modo che siano valutabili, a favore del candidato, per la parte che lo riguarda.

5. Al *curriculum* scientifico professionale del candidato nonché ai documenti attestanti i titoli e alle pubblicazioni è attribuito un punteggio complessivo di 40 punti. Se il dottorato di ricerca o il diploma di 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 sotto indicati:
  - a) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il possesso della cittadinanza, qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla data di presentazione della domanda;
  - b) dichiarazione sostitutiva relativa alle posizioni di cui all'art. 7, comma 5

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

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

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

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

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

### **ART. 14**

#### **Risoluzione del contratto**

1. Il contratto si risolve automaticamente alla scadenza del termine in esso previsto.
2. Il contratto si risolve, inoltre, per effetto delle seguenti condizioni:
  - a) annullamento della procedura selezione pubblica;
  - b) impossibilità sopravvenuta di continuare la collaborazione all'attività di ricerca, fatto salvo quanto previsto dall'art. 12, comma 2.
  - c) violazione degli obblighi di condotta previsti dall'articolo 2, comma 3, del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova, emesso con D.R. n. 1143 del 27.02.2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62.

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

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

### **ART. 15**

#### **Trattamento dei dati personali**

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

**ART. 16**  
**Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione**

1. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal “Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca” di cui al D.R. n. 5389 del 28/12/2020, nonché quelle previste dal Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. n. 445/2000.

Genova, 8.8.2023

IL RETTORE  
*firmato digitalmente*  
Prof. Federico Delfino

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 1**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 05.10.2023 alle ore 09:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 10.10.2023 alle ore 08:00**. 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 10.10.2023 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 Silvia VILLA

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

**Finanziamento:** AFOSR 100021-2022-SV-ALTRI-INT\_AFOSR\_VILLA

**Titolo:** Ottimizzazione robusta e adattiva per il machine learning moderno.

**Descrizione:** Esamineremo i problemi di ottimizzazione che si presentano nelle applicazioni moderne, compresi i problemi non convessi e quelli in cui il dominio è uno spazio metrico ma non è necessariamente uno spazio vettoriale (ad esempio lo spazio delle misure dotato di una distanza di Wasserstein). Ci concentreremo sui metodi di ordine zero, per affrontare i casi in cui il gradiente della funzione costo non è disponibile.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/09 RICERCA OPERATIVA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Ottimizzazione convessa, metodi di suddivisione, machine learning, problemi inversi.

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 02.10.2023 alle ore 12:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 14:00 presso il** Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Dodecaneso 35, Genova

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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 Manuela CHESSA

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

**Titolo:** Studio e implementazione di metodi per l'interazione in ambienti di realtà virtuale e mista adattivi.

**Descrizione:** L'assegno di ricerca riguarda lo sviluppo di nuove metodologie per la realizzazione di sistemi di realtà virtuale e mista (VR/MR) interattivi e adattivi. In particolare, gli ambienti VR/MR dovranno modulare alcune loro caratteristiche (aspetto grafico, complessità e numerosità degli stimoli, presenza e distanza di agenti) in tempo reale, in risposta alle azioni dell'utente (rappresentato all'interno dell'ambiente stesso) e in funzione di parametri fisiologici quantitativi misurati e qualitativi stimati attraverso questionari. Le tecniche sviluppate dovranno essere validate sperimentalmente.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica.

**Argomenti del colloquio:** Sviluppo di applicazioni VR e MR; Ambienti di sviluppo Unity 3D e Unreal Engine; Creazione e animazione di avatar in VR; Interazione in VR e MR; Tracking utente in VR e MR; Validazione sperimentale di ambienti VR e MR.

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 02.10.2023 alle ore 13:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 13:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 05.10.2023 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Stanza 326, Valletta Puggia, Via Dodecaneso 35, Genova**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Nicoletta NOCETI

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

**Finanziamento:** Air Force progetto FA8655-20-1-7035

**Titolo:** Metodi gerarchici per la comprensione e l'anticipazione del movimento umano.

**Descrizione:** L'obiettivo di questo progetto sarà esplorare l'uso di metodi basati su video per costruire rappresentazioni gerarchiche di azioni e attività umane. L'attività partirà con un'analisi della letteratura attuale, con un particolare interesse per i metodi basati sull'attenzione come i Transformers. Quindi progetteremo metodi basati su deep architectures che sfruttano il concetto di self-attention e di primitive del movimento umano per affrontare il riconoscimento dell'azione e la previsione e l'anticipazione dell'attività o dell'intenzione. I metodi verranno sperimentalmente valutati su dataset benchmark. Un possibile dominio applicativo di interesse per il progetto sarà quello robotico, che necessiterà di prestare attenzione agli aspetti di efficienza computazionale dei metodi.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni.

**Argomenti del colloquio:** Elementi di Computer Vision e Machine Learning, Deep Learning (ed in particolare architetture per dati temporali e sequenze, Transformers), rappresentazione e analisi del movimento umano, uso di framework computazionali quali Tensorflow e Keras, Pythorch

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 04.10.2023 alle ore 08:00**. 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 09.10.2023 alle ore 08:00**. 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 09.10.2023 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. Lorenzo ROSASCO

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

**Finanziamento:** ERC SLING – ID 819789

**Titolo:** Ottimizzazione black box e sue applicazioni.

**Descrizione:** Questo progetto mira a sviluppare metodi di ottimizzazione per funzioni obiettivo accessibili solo attraverso valutazioni eventualmente corrotte da rumore. Saranno inoltre prese in considerazione applicazioni nel machine learning, nella fisica e nella robotica.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Ottimizzazione a ordine zero, machine learning, ottimizzazione, convergenza, stabilità.

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 02.10.2023 alle ore 08:00**. 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 05.10.2023 alle ore 08:00**. 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 05.10.2023 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. Lorenzo ROSASCO

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

**Finanziamento:** Progetto FARE

**Titolo:** Ottimizzazione robusta per il machine learning

**Descrizione:** Questo progetto mira a sviluppare metodi di ottimizzazione rapidi ed efficienti per il machine learning e i problemi inversi, che siano robusti alla perturbazione dei dati e in grado di adattarsi alla loro geometria.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale nella classe LM-40 Matematica.

**Argomenti del colloquio:** Machine learning, ottimizzazione, convergenza, stabilità.

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 03.10.2023 alle ore 08:00**. 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 06.10.2023 alle ore 08:00**. 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 06.10.2023 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. Lorenzo ROSASCO

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

**Finanziamento:** Progetto FARE

**Titolo:** Machine learning efficiente per operatori e PDE.

**Descrizione:** Mentre il machine learning tradizionale si concentra principalmente sulla stima di funzioni a valori scalari dai dati, esiste un crescente interesse nello sviluppo di metodi per apprendere quantità più complesse, come gli operatori tra gli spazi di Hilbert e Banach. Questi operatori svolgono un ruolo centrale quando i dati vengono generati secondo le equazioni governanti, in particolare nel contesto dei problemi inversi e delle equazioni alle derivate parziali. In questo progetto, il nostro obiettivo è sviluppare tecniche efficienti sia in termini di dati che di calcoli, supportate anche da rigorose garanzie teoriche.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale nella classe LM-40 Matematica.

**Argomenti del colloquio:** Machine learning, problemi inversi, sample complexity, stabilità.

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 03.10.2023 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 13:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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. Riccardo FERRANDO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022NY53N5 PINENUT

**Titolo:** Transizioni difase in nanoleghe: strutture di equilibrio e nucleazione di fase.

**Descrizione:** Le nanoparticelle di lega (“nanoleghe”) sono aggregati di dimensioni nanometriche contenenti almeno due specie metalliche. Un passaggio fondamentale nello studio delle nanoleghe riguarda la comprensione delle relazioni tra miscibilità e separazione di fase all'equilibrio e dei meccanismi di nucleazione delle fasi. Questa ricerca include la determinazione computazionale dei diagrammi di fase dipendenti dalle dimensioni mediante dinamiche molecolari ibride - simulazioni Monte Carlo combinate con parallel tempering; lo studio della selezione dei polimorfi nella nucleazione con l'ausilio di variabili collettive derivate da machine learning per migliorare il campionamento di eventi rari.

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

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

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

**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 delle nanoleghe. La commissione potrà porre domande volte ad accertare la conoscenza delle tematiche che saranno affrontate durante il progetto, la competenza tecnica (riguardo a Dinamica Molecolare e relativo software, tecniche di campionamento avanzato, linguaggi di programmazione), 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. 8**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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 Giulia ROSSI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022JBRM5W SoftNanoPores

**Titolo:** Digital-twin di materiali nanoporosi con interfacce soffici.

**Descrizione:** L'intrusione ed estrusione (IE) di liquidi attraverso materiali nanoporosi (e.g. nanoparticelle di SiO<sub>2</sub>) è un processo che trova applicazione in diversi ambiti tecnologici, dalla cromatografia liquida, alla progettazione di ammortizzatori, alla porosimetria. La simulazione molecolare del processo IE si è limitata, sino a ora, a considerare sistemi-modello costituiti da un singolo nanoporo rigido. Questa semplificazione trascura la presenza di molti pori interconnessi, e della funzionalizzazione della loro superficie con molecole organiche flessibili (e.g. organosilani). L'obiettivo del progetto è di sviluppare un modello a grana grossa che consenta la simulazione del processo di IE attraverso un materiale nanoporoso più realistico. Sarà compito dell'assegnista sviluppare un modello adatto, e studiarne la risposta attraverso simulazioni di Dinamica Molecolare e tecniche di campionamento avanzato.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.

**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 della problematica dell'IE in materiali nanoporosi. 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. 9**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2023 alle ore 12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 13:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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 la distribuzione e l'aggregazione anormale delle proteine, segni distintivi di condizioni neurodegenerative diffuse come l'Alzheimer. La cinetica di aggregazione di peptidi beta-amiloidi, eventualmente influenzata dai lipidi liberi in soluzione, 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 la 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 Magistrale della classe LM-17 Fisica, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-13 Farmacia e farmacia industriale.

**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 02.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 05.10.2023 alle ore 16:30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) Via Dodecaneso 31, Genova

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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:** Caratterizzazione e modellizzazione dei meccanismi di alterazione di sistemi modello pigmenti-leganti per la conservazione di opere d'arte.

**Descrizione:** Il progetto mira a studiare e monitorare la degradazione di strati pittorici e, nello specifico, come le alterazioni cromatiche e strutturali possono variare ed evolvere in base ai tipi di pigmenti e tipo di leganti utilizzati, e la loro interazione sotto invecchiamento artificiale. La risposta dei sistemi modello pigmento-legante sarà studiata sotto diverse condizioni ambientali; una volta identificati i markers del degrado, la loro evoluzione sarà modellata attraverso approcci chemiometrici. Tale approccio sarà utile sia per avere un quadro preciso dello stato di degrado, sia per ottenere informazioni circa le migliori strategie conservative da applicare a specifiche opere.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali.

**Argomenti del colloquio:** Pigmenti e leganti storici utilizzati nei beni culturali; tecniche di caratterizzazione elementari e composizionali; chemiometria.

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

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

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 05.10.2023 alle ore 14:30 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) Via Dodecaneso 31, Genova.**

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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 LOCARDI

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

**Finanziamento:** Compagnia di San Paolo nell'ambito del bando TRAPEZIO. **Progetto:** NANOPLUS - Exploring persistent luminescence in nanocrystals for solar light harvesting (2021.2342)

**Titolo:** Sviluppo di nanocristalli a luminescenza persistente.

**Descrizione:** Il progetto prevedrà la sintesi di nanocristalli a luminescenza persistente al fine di controllare la capacità di stoccaggio, durata ed intensità di emissione. I materiali saranno caratterizzati tramite tecniche di indagine strutturale chimico fisiche (ad esempio diffrattometria a raggi x) e optoelettroniche (misure di fotoluminescenza).

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-54 Scienze Chimiche

**Argomenti del colloquio:** Tecniche di sintesi di nanocristalli colloidali; luminescenza persistente; metodi di caratterizzazione strutturale e delle proprietà di emissione.

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 02.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2023 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR) viale Benedetto XV, 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 Ms 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 SPALLAROSSA

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

**Finanziamento:** PRIN2022 di cui al Decreto direttoriale di ammissione a finanziamento prot. n. 1048 del 14 luglio 2023

**Titolo:** Sviluppo di composti eterociclici conduttivi per la realizzazione di materiali bioadesivi di interesse farmaceutico.

**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 progettazione dei composti da realizzare, della messa a punto delle procedure sintetiche e di purificazione dei composti nonché della loro caratterizzazione tramite metodiche spettroscopiche. Il candidato contribuirà altresì alla realizzazione di formulazioni adesive contenenti i composti preparati e identificati.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Metodologie sintetiche per l'ottenimento di composti eterociclici; strategie per lo sviluppo di correlazione struttura-attività; Metodiche di purificazione di reazione chimiche; spettroscopia NMR.

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 03.10.2023 alle ore 10:00.**

Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore: 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 10:00** 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. Daniele SPALLAROSSA

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

**Finanziamento: Progetto PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 202Prot. 2022ZHXWC9 “Intercepting the PREparatory Phase of IARge earthquakes from seismic information and gEodetic Displacement (PREPARED)”**

**Titolo:** Studio della fase preparatoria dei forti terremoti dell'Italia Centrale.

**Descrizione:** Le attività di ricerca saranno indirizzate a costruire e testare una strategia di apprendimento automatico che costituirà la base per la prossima generazione di sistemi per l'identificazione automatica dei processi preparatori dei grandi terremoti in Italia. Le nuove metodologie e tecnologie saranno sviluppate, applicate e validate utilizzando i dati sismici relativi ad alcune delle sequenze sismiche più importanti d'Italia (ad es sequenze sismiche più importanti in Italia (ad esempio, il terremoto dell'Aquila del 2009 di Mw 6.1; il terremoto del Pollino del 2012 di Mw 5.0, nell'Italia meridionale; il terremoto di Mw 5.0, nell'Italia meridionale, i terremoti di magnitudo Mw 5.8 e Mw 5.6 del 2012 in Emilia; il terremoto di Mw 6.5 del 2016 a Norcia).

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/10 GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-74 Scienze e tecnologie Geologiche, LM-79 Scienze Geofisiche, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM-60 Scienze della Natura, LM-17 Fisica, LM-40 Matematica, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-23 Ingegneria Civile, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:** Fondamenti di sismologia (ad esempio, propagazione delle onde sismiche, localizzazione dei terremoti, scale di magnitudo, equazioni di attenuazione del movimento del suolo), parametri e scenari di scuotimento del suolo, tecniche di ML applicate a Big data.

Il 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 02.10.2023 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 16:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 16:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) via Montallegro 1, Genova

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Massimiliano BURLANDO

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

**Finanziamento:** PRIN Prot. 2022NPKCLX

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

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

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Fisica, Scienze dell'Atmosfera, Meteorologia, Scienze Ambientali, Ingegneria Civile e Ambientale.

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

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



## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 15**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 14:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 11.10.2023 alle ore 11:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) via Montallegro 1, Genova

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Teams o Zoom o 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. Massimiliano BURLANDO

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

**Titolo:** Simulazione numerica dei campi di vento e di temperatura mediante un modello CFD della città di Genova.

**Descrizione:** Nell'ambito del progetto europeo ADAPTNOW, l'Università di Genova sta sviluppando un digital twin della città di Genova per simulare i campi di vento e di temperatura nella canopy urbana. Il candidato si occuperà di mettere a punto il modello CFD della città e di eseguire le simulazioni numeriche del vento e della temperatura in occasione di eventi meteorologici di particolare interesse. Le simulazioni saranno finalizzate 1. allo studio dell'impatto dei venti estremi sulla città durante mareggiate e venti catabatici di forte intensità, 2. alla valutazione dell'estensione dell'isola di calore urbano e 3. alla valutazione delle temperature massime raggiungibili in occasione di ondate di calore. Le simulazioni saranno validate mediante confronto con misure sperimentali.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale.

**Argomenti del colloquio:** Fondamenti di ingegneria del vento e fisica dello strato limite atmosferico (compreso strato limite urbano). Fluidodinamica computazionale. Simulazione della canopy urbana.

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

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE BIOLOGICHE</b>
---

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 16**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) , VI piano– Auletta riunioni, Corso Europa 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 Teams – canale “ASSEGNO BIO/05 DISTAV” codice a030rs9. 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. Sebastiano SALVIDIO

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

**Titolo:** Studio della diversità animale negli agrosistemi della Liguria.

**Descrizione:** Stima e valutazione della diversità animale (rettili, anfibi, fauna del suolo) negli agroecosistemi della Liguria e confronto con habitat naturali. Utilizzo di metodi gerarchici e di cattura/marcatura/ricattura per la stima di abbondanza delle popolazioni di rettili e anfibi. Elaborazione di carte di distribuzione e di *occupancy* delle comunità animali campionate.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/05 ZOOLOGIA

**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.

**Argomenti del colloquio:** Metodi per la stima di abbondanza delle popolazioni animali; metodi gerarchici, doppio osservatore e cattura/marcatura/ricattura.

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 03.10.2023 alle ore 12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 alle ore 14:30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sezione Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV n. 3, Genova

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Anna Margherita CORRADI

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

**Finanziamento:** Telethon Cariplo Alliance

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

**Descrizione:** La Discinesia Parossistica Chinesigenica (PKD) è un disordine genetico del movimento caratterizzato da frequenti attacchi di movimenti incontrollati precipitati da spaventi o da improvvisi movimenti volontari. Nell'ultimo anno è stato dimostrato che le mutazioni nel gene TMEM151A, la cui funzione è sconosciuta, causano questa patologia, che spesso si associa a convulsioni infantili. Lo scopo del progetto è indagare il ruolo di TMEM151A nella patogenesi della PKD perseguendo i seguenti obiettivi: 1) studiare la topologia, l'espressione nel sistema nervoso e definire l'interattoma molecolare di TMEM151A; 3) indagare il suo ruolo nello sviluppo neuronale e nell'eccitabilità in neuroni di topo e in neuroni umani derivati da cellule staminali pluripotenti indotte con mutazioni in TMEM151A.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-9 Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche, LM-6 Biologia, LM-41 Medicina e Chirurgia, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-21 Ingegneria biomedica.

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

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 09:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 09:00** 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 06.10.2023 alle ore 08:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Palazzo delle Scienze, V piano, Sala Lettura Corso Europa 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 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 Elena GRASSELLI

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

**Finanziamento:** EcoeFISHent- Demonstrable and replicable cluster implementing systemic solutions through multilevel circular value chains for eco-efficient valorization of fishing and fish industries side-streams (H2020-LC-GD-2020-3; No:101036428)

**Titolo:** Valutazione dell'efficacia e della sicurezza sull'epidermide di principi attivi estratti da sottoprodotti della pesca.

**Descrizione:** EcoeFISHent è un progetto finanziato nell'ambito del programma europeo Horizon 2020, che propone lo sviluppo in Liguria e l'esportazione internazionale di un modello di economia circolare mirato alla valorizzazione di materie di scarto e alla diminuzione dell'impatto ambientale dato dalla sostituzione dell'utilizzo della plastica nelle reti da pesca e nelle cassette per il trasporto del pescato. L'assegnista valuterà gli effetti di alcune sostanze estratte da sottoprodotti di origine marina come: idrolizzato di collagene, peptidi e acidi grassi polinsaturi. In particolare verranno presi in considerazione il mantenimento dell'omeostasi cutanea sia in termini di effetti benefici sia in termini di assenza di effetti nocivi utilizzando modelli tridimensionali di cute umana ricostruita.

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

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

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

**Argomenti del colloquio:** Colture cellulari, Biologia cellulare e Molecolare, Fisiologia, Biochimica.

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 02.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 11:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Palazzo Delle Scienze (5 Piano), Corso Europa 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 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 Laura VERGANI

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

**Finanziamento: Ministero dell'Università e della Ricerca. Progetto di ricerca del programma europeo PRIMA-Section 2 – Multi-topic 2022, Thematic Area 3 - Agri-Food value chain: Topic 2.3.1 (RIA) – CUP D33C22002150007 CODICE Progetto: 100022-2023-LV-ALTRO-RI-FI-UE-21-27\_001**

**Titolo:** Selezione e test *in vitro* degli effetti benefici di ingredienti per possibile impiego come alimenti funzionali su modelli cellulari di epatociti e adipociti.

**Descrizione:** Il Progetto “Box for Health by Tradition & Innovation: promoting sustainable mediterranean diet by Healthy Foods (B4HT)” è un progetto finanziato nell'ambito del programma europeo PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) il quale ha lo scopo di consolidare un partenariato strutturato a lungo termine in materia di ricerca e innovazione nell'area mediterranea. Il progetto B4HT ha come obiettivo la realizzazione di lunch-box con contenuti tangibili (componenti preassemblati per un pranzo sano di origine vegetale, facile da cucinare, facile da esportare, nutrizionalmente adeguato, appetibile) e teorici (app per smartphone) innovativi per adulti mediterranei sani o a rischio metabolico. Nell'ambito di tale progetto la nostra UO valuterà gli effetti benefici dei principali ingredienti bioattivi da includere nel MedFOOD utilizzando modelli cellulari *in vitro* di epatociti e adipociti. L'assegnista sarà responsabile della raccolta ed elaborazione dei dati sperimentali tramite studi *in vitro* condotti su colture cellulari che porteranno alla identificazione degli ingredienti migliori da includere nel MedFOOD B4HT.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-61 Scienze della Nutrizione umana.

**Argomenti del colloquio:** Molecole bioattive di origine vegetale. Alimenti funzionali. Attività antiossidanti e citoprotettive dei polifenoli. Tecniche di colture cellulari. Modelli cellulari di epatociti e adipociti sani e disfunzionali. Saggi spettrofotometrici. Microscopia Ottica.

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 02.10.2023 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2023 alle ore 10:00 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sez Biochimica, Viale Benedetto XV, 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 Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; Laurea Specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S 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. 21**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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

**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.

**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.

## AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MEDICHE

### **PROGRAMMA DI RICERCA N. 22**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 10.10.2023 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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 Specialistica delle classi 20/S Fisica, 84/S Scienze economico-aziendali, 64/S Scienze dell'economia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, 26/S Ingegneria biomedica, 32/S Ingegneria elettronica, 29/S Ingegneria dell'automazione, 34/S Ingegneria gestionale, 84/S Scienze economico-aziendali, 45/S Matematica, 6/S Biologia, 91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale, 90/S Statistica demografica e sociale, 48/S Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale; Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-9 Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche, LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-56 Scienze dell'economia, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-18 Informatica, LM-66 Sicurezza informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-6 Biologia, LM-82 Scienze statistiche, LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie.

**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. 23**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 05.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 10.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 10.10.2023 a partire dalle ore 17:00** 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. Christian CORDANO

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

**Finanziamento:** Progetto Rita Levi-Montalcini (FISM)

**Titolo:** Potenziale evocato visivo e tomografia a coerenza ottica nell'EAE: un modello per comprendere la neuropatologia della reazione immunitaria a diversi antigeni nella SM.

**Descrizione:** Questo progetto si pone l'obiettivo di convalidare il potenziale evocato visivo (PEV) e la tomografia a coerenza ottica (OCT) come misure quantitative di esito per demielinizzazione, rimielinizzazione e neuroprotezione della via visiva basandosi su tre basi: 1) Implementazione di due modelli EAE per aiutare a comprendere la neuropatologia della reazione immunitaria a diversi antigeni nella SM; 2) Uso di un modello animale caratterizzato da impossibilità a formare nuova mielina; 3) Identificazione e utilizzo di farmaci con capacità di rimielinizzazione validata in roditori e cellule umane.

**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 Medicina Molecolare o in Neuroscienze.

**Argomenti del colloquio:** CV del candidato, Modelli murini di demielinizzazione, tomografia a coerenza ottica, potenziale evocato visivo, immunoistochimica.

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 15.09.2023 alle ore 09:30** 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 20.09.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 20.09.2023 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) Clinica Neurologica, Largo P. Daneo 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 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. Angelo SCHENONE

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

**Titolo:** Dagli occhi al cervello: come interpretiamo il mondo che ci circonda.

**Descrizione:** La nostra percezione corrisponde a un tentativo di interpretazione da parte del cervello. Il cervello aggiunge, sottrae, riorganizza e codifica tutte le informazioni sensoriali per interagire con il mondo esterno. Molte parti del cervello contribuiscono a ogni singola percezione, quindi le persone possono ricostruire il mondo circostante in modi differenti. Questo vale per qualità percettive come la forma, il movimento e la visione del colore. Lo studio condotto su un certo numero di soggetti normali permetterà di analizzare le diverse interpretazioni e letture della medesima immagine.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-89 Storia dell'arte; Laurea Specialistica della classe 95/S Storia dell'arte.

**Argomenti del colloquio:** Modalità di lettura e interpretazione di un'immagine.

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 02.10.2023 alle ore 09:30** 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 05.10.2023 alle ore 09:30** 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 05.10.2023 a partire dalle ore 12:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Zoom**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Pasquale STRIANO

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

**Finanziamento:** 1387/2021 INVESTIGATOR INITIATED STUDY AGREEMENT PTC Therapeutics “Genetic screening for DDC pathogenic variants in developmental encephalopathies”.

**Titolo:** Caratterizzazione molecolare e funzionale dell'asse intestino-microbiota-cervello in epilessia.

**Descrizione:** L'asse intestino-microbiota-cervello sta emergendo come un nuovo potenziale mediatore patogenetico in epilessia. Ci proponiamo di studiare se l'intestino percepisce uno stato infiammatorio nel cervello evocando una risposta locale disfunzionale che a sua volta si ripercuote sul cervello contribuendo allo sviluppo della malattia. In particolare, studieremo specifici marcatori di disbiosi nelle feci e nel sangue e valuteremo modificazioni strutturali dell'intestino in un modello murino di epilessia acquisita. Le evidenze precliniche verranno confrontate con marcatori di disbiosi in pazienti con epilessia e controlli. Il modello sperimentale ci permetterà di valutare se trattamenti volti a risolvere la disbiosi e le associate disfunzioni possono migliorare il decorso della malattia.

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

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

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

**Argomenti del colloquio:** Microbiota, epilessia, terapia, modelli preclinici.

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 02.10.2023 alle ore 09:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 09:00**. 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 05.10.2023 alle ore 10:00 presso il** Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza e le altre Infezioni Trasmissibili (CIRI-IT), Via A. Pastore 1, Genova

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giancarlo ICARDI

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

**Titolo:** Sorveglianza delle infezioni respiratorie acute e valutazione dell'impatto delle strategie vaccinali.

**Descrizione:** Patto delle strategie vaccinali sono temi di fondamentale importanza nella gestione della salute pubblica. Le ARI, come l'influenza e il COVID-19, rappresentano una significativa causa di morbilità e mortalità in tutto il mondo. Pertanto, è essenziale monitorare e raccogliere dati per comprenderne la diffusione e adottare misure preventive efficaci. La sorveglianza delle ARI coinvolge la raccolta di informazioni su casi sospetti e confermati, nonché sui modelli di diffusione e sui fattori di rischio associati. La valutazione dell'impatto delle strategie vaccinali è cruciale per valutare l'efficacia dei programmi di vaccinazione nel prevenire le ARI nelle varie fasce di popolazione.

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

**Sede:** Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza e le altre Infezioni Trasmissibili (CIRI-IT)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-41 Medicina e chirurgia.

**Argomenti del colloquio:** Sorveglianza delle malattie trasmissibili, epidemiologia delle infezioni respiratorie acute, strategie vaccinali per la prevenzione dell'influenza e di SARS-CoV-2, nuove piattaforme vaccinali, strumenti per la valutazione dell'impatto delle vaccinazioni.

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 02.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 10.10.2023 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Laboratori di genomica ambientale e prevenzione del cancro (terzo piano), Via A. Pastore 1, Genova.**

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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. Sebastiano LA MAESTRA

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

**Titolo:** Valutazione dell'attività antimicrobica di membrane di polidimetilsilossano nano-strutturate con TiO<sub>2</sub>.

**Descrizione:** Il rischio biologico in ambito sanitario deriva essenzialmente dallo svolgimento delle attività ospedaliere e dall'ineludibile contatto interumano. Generalmente le sorgenti di infezione sono rappresentate dai pazienti stessi o dall'ambiente come aria, acqua, superfici e strumentazioni dedicate alle pratiche medico-chirurgiche. L'articolo 64; Allegato IV, p.to 1.3 obbliga di assicurare nei luoghi di lavoro condizioni igieniche adeguate. Il presente progetto testa una soluzione innovativa per l'abbattimento microbico, necessario all'attenuazione del rischio biologico in ambito sanitario e comunitario. Nello specifico l'attività mira a definire le proprietà germicide, delle membrane di polidimetilsilossano nano-strutturate con TiO<sub>2</sub> in agenti eziologici quali batteri, virus e miceti.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale – curriculum Biochimica.

**Argomenti del colloquio:** Procedure per il mantenimento e la crescita di colture microbiche (batteri, virus e miceti); Preparazione di terreni e substrati per la crescita microbica; Tecniche di colture cellulari.

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 2.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 5.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 11.10.2023 alle ore 10:00** presso il Dipartimento di Medicina Interna (DIMI) Sala Riunioni Amministrazione, I piano retrocorpo, Viale Benedetto XV, 6 Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Gilberto FILACI.

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

**Titolo:** Approccio traslazionale alla neuroimmunologia dei disturbi psicotici.

**Descrizione:** E' ormai noto che le problematiche cognitive e comportamentali nei disturbi psicotici (schizofrenia e disturbo bipolare) si associano a neurodegenerazione e neuroinfiammazione, risultando in alterazioni della struttura cerebrale. Malgrado siano riportate alterazioni del sistema immunitario nelle psicosi maggiori, la diagnosi dipende esclusivamente dall'osservazione clinica, e manca l'associazione causale tra dimensioni sintomatologiche e possibili biomarcatori. Il progetto prevede una profilazione approfondita delle popolazioni immunitarie del sangue periferico in pazienti schizofrenici e bipolari, analizzate mediante approcci unbiased per individuare pazienti psichiatrici che evidenzino un'eziopatogenesi di tipo immunologico per sviluppare terapie immunologiche.

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

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

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

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

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 02.10.2023 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 11:30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) Ufficio Prof. Michele Bolla Pittaluga, Via Montallegro 1, Genova

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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. Michele BOLLA PITTALUGA

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

**Titolo:** Modellazione morfodinamica fisicamente basata di delta fluviali dominati dalla marea.

**Finanziamento:** PRIN 2022

**Descrizione:** L'obiettivo di questo assegno di ricerca è relativo allo sviluppo di un modello morfodinamico basato sulla fisica delle reti di canali deltizi dominati dalle maree, in cui i flussi d'acqua e di sedimenti convogliati attraverso i vari rami deltizi sono collegati per mezzo di un trattamento localizzato delle biforcazioni/confluenze ai nodi della rete. Questo trattamento localizzato terrà conto degli effetti delle maree, sfruttando le conoscenze già sviluppate nell'ambito della modellazione morfodinamica delle biforcazioni fluviali.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/01 IDRAULICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria Civile, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

**Argomenti del colloquio:** Conoscenze di base di meccanica dei fluidi e di idraulica fluviale; Trasporto solido e morfodinamica; Fondamenti di modellazione numerica.

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 02.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 10:30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Viale Cambiaso 6, Laboratorio di Idraulica Enrico Marchi, Ufficio Prof. Giovanni Besio, 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 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. Giovanni BESIO

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

**Titolo:** Analisi delle potenzialità di sviluppo delle energia rinnovabili dal mare in ambito Mediterraneo.

**Descrizione:** La necessità di una transizione energetica ha messo in risalto la possibilità e la necessità di sfruttare tutte le tipologie di energie rinnovabili possibili. In questo contesto vi è ancora un gap significativo per quanto riguarda il grado di sviluppo delle tecnologie per lo sfruttamento delle rinnovabili marine (con particolare attenzione al moto ondoso) rispetto, ad esempio, al solare e all'eolico. Col presente progetto di ricerca si intende sviluppare e una analisi delle potenzialità e dei margini di sviluppo delle tecnologie dedicate allo sfruttamento del potenziale energetico del moto ondoso all'interno del bacino del Mediterraneo.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria Civile, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

**Argomenti del colloquio:** Conoscenze di base di meccanica dei fluidi e di oceanografia; Dinamica del moto ondoso; Fondamenti di Energie Rinnovabili; Sistemi di produzione di energia da moto ondoso; Marine Spatial Planning.

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 02.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 a partire dalle ore 10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma MS-teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giorgio BONI

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

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

**Descrizione:** Il progetto di ricerca prevede le seguenti attività: Impostazione del setup modellistico della suite di modelli meteorologici WRFDA+WRF, per la costruzione di Observing System Simulation Experiments che utilizzino simulazioni di osservazioni di zenith tropospheric delay da geoSAR. Calibrazione di modelli idraulici e simulazione dei casi di studio, con la catena modellistica continuum+Telemac-2D, connessa alla suite WRFDA+WRF per la ricostruzione ad alta risoluzione spazio-temporale degli eventi di inondazione dei casi di studio. Applicazione ad una serie di casi storici selezionati e analisi critica dei risultati.

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

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

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

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 32**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Laboratorio "E. Marchi", Viale Cambiaso 6, Genova.**

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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 G. LANZA

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

**Finanziamento:** PRIN\_2022MYTKP4

**Titolo:** Metodi innovativi nella misura della precipitazione: dalla dimensione della goccia alle scale idrologiche e climatiche.

**Descrizione:** Il progetto intende valutare l'accuratezza delle misure disdrometriche in presenza di vento e sviluppare un metodo di correzione dei disdrometri. Poiché l'efficienza di captazione dei tradizionali pluviometri captatori dipende dalla distribuzione di frequenza dei diametri delle gocce (DSD), le DSD ottenute dai disdrometri corretti saranno utilizzate per migliorare l'accuratezza dei pluviometri captatori. Il risultato atteso è quello di stimare l'impatto di utilizzare dati corretti di intensità di pioggia e DSD per la quantificazione dell'errore di misura dovuto al vento, nonché a migliorare l'analisi statistica delle serie storiche di precipitazione. Verranno effettuati studi sia sperimentali (in galleria del vento e in campo) sia modellistici (modelli concettuali e simulazioni numeriche).

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale.

**Argomenti del colloquio:** Misura delle precipitazioni da sensori tradizionali e innovativi, strumenti non captatori, metodi opportunistici di misura della precipitazione, metodi di calibrazione per pluviometri captatori e non captatori, normativa nazionale ed europea, tracciabilità della misura, generatori di pioggia di laboratorio.

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 02.10.2023 alle ore 15.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 15.00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 10.10.2023 a partire dalle ore 15:00** 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 Stefania DEGLI ABBATI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022

**Titolo:** Valutazione dell'input sismico in quota per la verifica di elementi non strutturali in edifici in muratura.

**Descrizione:** La ricerca approfondisce il tema dell'amplificazione sismica in quota a cui sono soggetti gli elementi non strutturali in edifici in muratura (come parapetti e camini). L'obiettivo è duplice: una migliore comprensione del fenomeno fisico, attraverso l'individuazione dei fattori che maggiormente lo influenzano (caratteristiche dell'input, proprietà dell'edificio e dell'elemento non strutturale); una sistematica validazione ed implementazione di strumenti per la definizione dell'input in quota. Le attività saranno svolte nell'ambito del progetto NEWTON (NEW TOols to compute the seismic demand on Non-structural components), recentemente finanziato dal MUR nell'ambito del PRIN 2022. La ricerca avrà sia natura numerica che sperimentale. Lo studio sarà condotto mediante l'interpretazione di prove su tavola vibrante eseguite su prototipi in scala di unità edilizie (da svolgere presso il Laboratorio di Strutture dell'Università Federico II di Napoli) e mediante simulazioni numeriche mediante modelli a telaio equivalente.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria Civile, LM-4 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura, LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi.

**Argomenti del colloquio:** Modellazione strutturale di costruzioni in muratura – Analisi sismica di strutture in muratura – Valutazione della sicurezza di strutture esistenti secondo la NTC.

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 02.10.2023 alle ore 9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 10.10.2023 a partire dalle ore 9:00** 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. Sergio LAGOMARSINO

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

**Titolo:** Derivazione di curve di fragilità delle prestazioni sismiche di edifici in muratura attraverso la modellazione ed esecuzione di analisi nonlineari statiche e dinamiche su archetipi.

**Descrizione:** L'analisi di rischio sismico a scala territoriale richiede l'uso di curve di fragilità associate a classi tipologiche, definite tramite una specifica taxonomy basata sui dati di esposizione disponibili. Tra i diversi possibili approcci per la derivazione di curve di fragilità, la modellazione nonlineare accurata di edifici archetipo è quello che consente una stima accurata e differenziata al variare delle caratteristiche tipologiche dell'edificio, valutando anche l'impatto di diverse tecniche di intervento. In particolare, l'uso di analisi dinamiche nonlineari consente di stimare l'efficienza e sufficienza di diverse possibili misure di intensità. Saranno confrontati i risultati ottenuti con diversi approcci (IDA, MSA, Cloud, cloud+IDA), valutate le diverse fonti di incertezza e approfondita la definizione degli stati di danno (EDP-based, EMS98-based, multi-criteria). La modellazione dell'edificio in muratura sarà basata su un approccio a telaio equivalente e sono previsti approfondimenti per considerare l'interazione tra risposta nel piano e fuori dal piano delle pareti, e l'influenza dei meccanismi locali (ribaltamenti locali, danneggiamento degli orizzontamenti).

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria Civile, LM-4 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura, LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi.

**Argomenti del colloquio:** Modellazione strutturale di costruzioni in muratura – Analisi sismica di strutture in muratura – Principi di base dell'analisi di rischio sismico – Analisi probabilistica.

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 03.10.2023 alle ore 17:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 16:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 11.10.2023 a partire dalle ore 16:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Maria Pia REPETTO

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

**Finanziamento:** ERIES

**Titolo:** Prove sperimentali in Galleria del vento per la riduzione del rischio e per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative nell'ambito dell'ingegneria eolica.

**Descrizione:** Nell'ambito del Progetto Europeo ERIES, la Galleria del vento Giovanni Solari dell'Università di Genova svolgerà ricerche avanzate nell'ambito dell'ingegneria del vento, in collaborazione con gruppi di ricerca europei vincitori delle call interne al progetto. L'attività proposta riguarda l'applicazione di tecniche sperimentali avanzate, l'analisi di dati e la formulazione di procedure per l'analisi dell'impatto del vento estremo sul costruito e per lo sviluppo di soluzioni innovative volte alla riduzione del rischio eolico e allo sfruttamento dell'energia eolica.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale o In Ingegneria del vento.

**Argomenti del colloquio:** Fondamenti di ingegneria del vento e fisica dello strato limite atmosferico. Sperimentazione su modelli in galleria del vento.

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 03.10.2023 alle ore 12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 13:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 11.10.2023 alle ore 13:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova**

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. 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 Pia REPETTO

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

**Finanziamento: PRIN 2022 CROSS STORM**

**Titolo:** Approccio integrato alla sicurezza stradale in presenza di temporale: modellazione del campo di vento temporalesco e analisi del carico aerodinamico per la simulazione dinamica della guida.

**Descrizione:** Nell'ambito del Progetto PRIN 2022 CROSS STORM, la presente ricerca scientifica affronta il tema della sicurezza stradale in presenza di temporali, utilizzando un approccio innovativo che integra un modello avanzato del campo di vento generato dal temporale, un calcolo preciso del carico aerodinamico e una simulazione dinamica della guida. Il candidato utilizzerà il modello analitico di vento temporalesco sviluppato nell'ambito del Progetto THUNDERR per simulare la dinamica del vento indotta dai temporali sui veicoli, permettendo la successiva determinazione del carico aerodinamico sugli stessi. Queste informazioni saranno successivamente utilizzate dai partner del progetto presso il Politecnico di Milano per determinare le interazioni conducente-veicolo utilizzando il simulatore di guida DiM-400.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale.

**Argomenti del colloquio:** Fondamenti di ingegneria del vento e fisica dello strato limite atmosferico. Modellazione dei temporali e downburst.

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 03.10.2023 alle ore 16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 8:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 a partire dalle ore 16:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma MS 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. Massimo FIGARI

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

**Finanziamento:** progetto EDINAF

**Titolo:** Digital twinning delle navi militari.

**Descrizione:** Obiettivo dell'assegno è studiare le metodologie per realizzare un 'gemello digitale' di una nave militare. Verranno analizzate e classificate varie metodologie disponibili. Verranno analizzate le integrazioni tra i modelli di diverse funzioni tipiche delle navi militari. Verranno provati modelli di tipo knowledge-based e modelli di tipo data-driven based, resi disponibili nel progetto EDINAF.

**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:** Dottorato di ricerca in Ingegneria industriale, Ingegneria informatica, trasporti marittimi.

**Argomenti del colloquio:** Le tecniche di simulazione applicate alla nave.

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 02.10.2023 alle ore 17:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 17:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 17:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) via Montallegro 1, Genova**

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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. Alessandro BOTTARO

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

**Titolo:** Studio di flussi che lambiscono o attraversano superfici con asperità e/o porose.

**Descrizione:** Lo studio verte nella fase iniziale sull'analisi numerica di moti fluidi turbolenti in canali piani delimitati da pareti impermeabili e caratterizzate da micro-asperità distribuite in maniera regolare oppure pareti permeabili. Il trattamento delle pareti avviene tramite un'analisi di omogeneizzazione asintotica, che permette di rimpiazzare la parete reale con una parete fittizia lungo la quale viene applicata una condizione al contorno macroscopica effettiva. In una seconda fase ci si ripromette di studiare la propagazione di onde acustiche attraverso una regione porosa tridimensionale, caratterizzata da una microstrutturazione regolare, del tipo "triply-periodic minimal surface" oppure del tipo cella periodica di Kelvin.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/06 FLUIDODINAMICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-23 Ingegneria Civile.

**Argomenti del colloquio:** Fluidodinamica, metodi numerici, teoria dell'omogeneizzazione.

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 03.10.2023 alle ore 8:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 8:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 a partire dalle ore 15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Googlemeet**

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

**Titolo:** Catene cinematiche a 5 giunti e intersezioni 5-dimensionali non singolari della quadrica di Study con iperpiani e quadriche.

**Descrizione:** Il ricercatore lavorerà all'identificazione di catene cinematiche aperte persistenti di lunghezza 5. Le catene cinematiche persistenti di lunghezza 3 e 4 sono già state oggetto di una classificazione sistematica. Per la ricerca di questi sistemi sono state applicate tecniche numeriche: uno scopo della ricerca è quello di estendere questi metodi e utilizzarli per catene di lunghezza 5; questo sarà difficile in quanto la complessità numerica aumenta con la dimensione dei sistemi ricercati.

**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. 40**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 a partire dalle ore 15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa 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-33 Ingegneria meccanica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-17 Fisica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-32 Ingegneria informatica.

**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. 41**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 09:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 09:00** 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 06.10.2023 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Flavia LIBONATI

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

**Titolo:** Progettazione di materiali multifunzionali bioispirati.

**Descrizione:** La natura è una fonte illimitata di materiali multifunzionali che riescono a soddisfare esigenze diverse, come la crescita, la riparazione e il sensing. Nonostante i progressi nella produzione di materiali, la costruzione di una struttura gerarchica sintetica, che incorpori caratteristiche con un livello di precisione che va dalla nanoscala alla macroscale, è tuttora una sfida. Questa ricerca mira a ridurre il divario materiale-dispositivo, integrando diverse proprietà e funzionalità meccaniche in un unico progetto attraverso una metodologia innovativa, basata su apprendimento automatico, modellazione predittiva e stampa 3D di materiali conduttivi. La ricerca sarà incentrata su machine learning e modellazione predittiva, per la fase di progettazione, e stampa 3D di materiali conduttivi come proof-of-concept.

**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-33 Ingegneria meccanica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-17 Fisica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-32 Ingegneria informatica.

**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. 42**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 8:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 05.10.2023 a partire dalle ore 10:30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), sala riunioni, via Opera Pia 15 a (secondo piano), Genova.

**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 Elisabetta ARATO

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

**Titolo:** Valorizzazione di biochar da trattamenti termochimici per la produzione di idrogeno.

**Descrizione:** In questo progetto si studierà un processo integrato per la produzione di idrogeno dai rifiuti mediante pirolisi-gassificazione, dove il sottoprodotto biochar trova applicazione come adsorbente nella purificazione dell'idrogeno stesso. In particolare si ottimizzerà il funzionamento di un gassificatore di tipo spouted bed da 0,8 MWth alimentato con vapore e ossigeno per la produzione di idrogeno attraverso una campagna sperimentale. Inoltre, il biochar prodotto durante la gassificazione verrà recuperato e trattato in un reattore a letto fisso per attivarlo e utilizzarlo come adsorbente in sostituzione del carbone attivo commerciale in un'unità PSA (pressure swing adsorption). Il progetto dimostrerà la fattibilità di un processo a ciclo chiuso in cui l'idrogeno può essere generato dai rifiuti e la sua purificazione può essere ottenuta con l'uso di un sottoprodotto pretrattato generato all'interno dello stesso processo.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in ambito ingegneria chimica e materiali con adeguata produzione scientifica su temi di simulazione di processo tramite indagini sperimentali o numeriche.

**Argomenti del colloquio:** Analisi e simulazione di processo, termodinamica e cinetica chimica, teoria dei reattori chimici, reattori chimici a getto.

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 03.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 11:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Opera Pia 15, 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.ssa Roberta CAMPARDELLI

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

**Titolo:** Tecnologie innovative e green per la produzione di imballaggi alimentari da fonti naturali.

**Descrizione:** L'obiettivo dell'attività di ricerca è lo sviluppo di un imballaggio attivo a partire da componenti naturali in grado di ridurre l'ossidazione e la degradazione microbica dei prodotti alimentari. Gli imballaggi attivi saranno preparati utilizzando tecniche green basate sulla valorizzazione degli scarti alimentari. Il nuovo packaging derivato da fonti naturali sarà costituito da un film polimerico multistrato, biodegradabile, arricchito con principi attivi estratti da scarti agroindustriali (es. fondi di caffè esausti o vinacce). L'estrazione delle miscele avverrà mediante tecniche a basso impatto ambientale, come l'estrazione con fluidi supercritici e l'estrazione ad alta pressione e temperatura; ogni strato del film polimerico sarà prodotto mediante tecnologie mild come l'elettrofilatura e il solvent casting.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-22 Ingegneria chimica.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà sulle tecnologie produttive per sistemi di packaging alimentare attraverso tecnologie innovative e relative metodiche analitiche per la caratterizzazione.

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 02.10.2023 alle ore 10:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 16:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 13, Genova.

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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. Raffaele BOLLA

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

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

**Titolo:** Attività di ricerca in ambito 5G e 6G in relazione alle azioni previste nel progetto CTE – Opificio Digitale della Cultura.

**Descrizione:** L'attività consiste nel contribuire alla ricerca e al trasferimento tecnologico del gruppo dell'Università nella installazione, sviluppo e supporto ai partner legato alle soluzioni 5G e 6G integrate con tecniche di Edge computing. Più nello specifico, si tratta di contribuire all'estensione del testbed 5-6G presente nel laboratorio dell'Università verso la Casa delle Tecnologie e di supportare gli sviluppi software di soluzioni e la loro sperimentazione. L'attività avrà anche un focus specifico nello sviluppo e nel test di software per l'integrazione di tecnologie di integrazione e orchestrazione di capacità di Edge computing.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-32 Ingegneria informatica, LM-18 Informatica; Laurea specialistica delle classi 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni, 32/S Ingegneria elettronica, 35/S Ingegneria informatica.

**Argomenti del colloquio:** Esperienze pregresse negli ambiti dell'assegno, conoscenze di reti di telecomunicazioni, conoscenze eventuali di ambienti di virtualizzazione, capacità di programmazione con linguaggi e in ambiti diversi.

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 45**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 alle ore 15:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), sede di Villa Bonino, Aula Tagliasco, piano terra, Viale Causa 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 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. Roberto SACILE

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

**Finanziamento:** ENI

**Titolo:** Strumenti ICT per la schedulazione e la pianificazione ottima di processi industriali.

**Descrizione:** In questa ricerca verranno affrontate diverse tematiche a livello strategico, tattico ed operativo utilizzando strumenti ICT per schedulare e pianificare in modo ottimo processi industriali. Le metodologie saranno basate su programmazione matematica e controllo ottimo.

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

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

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

**Argomenti del colloquio:** Simulazione e controllo di processi industriali. Fondamenti di programmazione.

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 46**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 05.10.2023 alle ore 15:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, sala riunione piano 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 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. Roberto SACILE

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

**Finanziamento:** ENI

**Titolo:** Strumenti ICT per la simulazione e controllo nel trasporto merci.

**Descrizione:** In questa ricerca verranno affrontate diverse tematiche a livello strategico, tattico ed operativo utilizzando strumenti ICT per migliorare la sicurezza nel trasporto merci. Le tecniche riguarderanno metodi ottimali per l'instradamento e per migliorare la sicurezza nel trasporto.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-32 Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Simulazione e controllo di flotte di veicoli. Fondamenti di programmazione.



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

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 18:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 17:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 05.10.2023 a partire dalle ore 18:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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. Antonio CAMURRI

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

**Finanziamento:** progetto UE Horizon Europe ICT STARTS ReSilence.

**Titolo:** Progetto di sistemi multimodali real-time per applicazioni audio e musicali.

**Descrizione:** Le attività riguardano il progetto e la gestione di applicazioni e sistemi multimodali real-time per applicazioni audio e musicali, con particolare riferimento alla gestione della piattaforma tecnologica di Casa Paganini, inclusi sistemi di sensori di movimento e di motion capture, i sistemi per registrazione e diffusione audio digitale multicanale. Le attività saranno a supporto dei progetti artistici selezionati in ReSilence a cui collabora UNIGE.

**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:** Dottorato di ricerca o PhD in Tecnologie interattive multimediali per le arti e i media.

**Argomenti del colloquio:** sistemi multimodali real-time per applicazioni audio e musicali; linguaggi di programmazione Max e PureData per applicazioni audio; tecnologie di motion capture; nuove interfacce musicali, installazioni sonore, applicazioni musicali; interaction design.

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 02.10.2023 alle ore 17:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 a partire dalle ore 17:30** 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 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00**

**Titolo:** Studio Applicativo nell'ambito della Robotizzazione, Automazione e Remotizzazione di alcuni processi operativi di cantiere.

**Descrizione:** L'assegno è finalizzato a:

- identificare le reali opportunità derivanti dall'impiego delle nuove tecnologie (robotica, IA, ecc.) nella robotizzazione, automazione e remotizzazione di alcune lavorazioni di cantiere;
- creare e validare il relativo "concept";
- sviluppare in forma prototipale la relativa soluzione;
- sperimentare in uno o più cantieri pilota la soluzione.

L'obiettivo dell'iniziativa consiste nell'incrementare la sicurezza sul lavoro, ridurre le malattie professionali associate alle lavorazioni usuranti e migliorare l'efficienza e l'efficacia operativa.

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

**Sede:** Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-32 Ingegneria Informatica, LM-18 Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Droni e Robotica; Software development and robot programming; Artificial Intelligence and Machine Learning; IoT e Sensoristica; Software platforms; Human-computer interfaces, Project and Team Management.

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 02.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 05.10.2023 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Dodecaneso 35, 3° piano, CSEC Lab, 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. 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-32 Ingegneria Informatica, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, 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.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 50**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2023 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 alle ore 10:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Laboratorio di Linguaggio e Cognizione, Via Balbi 2, Genova

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma 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. Filippo DOMANESCHI

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

**Finanziamento: PRIN 2022 - 2022N87CR9**

**Titolo:** EPITHETS – Comprendere i peggiorativi. Un'analisi teorica e sperimentale.

**Descrizione:** L'assegnista di ricerca svolgerà il suo lavoro nell'ambito del progetto di ricerca EPITHETS – Explaining Pejoratives in Theoretical and Experimental Terms. L'assegnista dovrà condurre una serie di studi sperimentali, nell'ambito della psicolinguistica, che coinvolgono l'utilizzo dell'eye-tracker, finalizzati a indagare la natura e il comportamento semantico di diverse categorie di espressivi negativi.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/01 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione.

**Argomenti del colloquio:** Durante il colloquio verranno valutate le competenze del/della candidato/a nell'ambito della semantica e pragmatica teorica. In particolare, verrà valutata la conoscenza dei principali modelli semantici sul contenuto espressivo, nella cornice della semantica formale. Verranno altresì valutate le competenze metodologiche del/della candidato/a dal punto di vista sperimentale e, in particolare, le sue abilità nell'utilizzo dei software di laboratorio (EPrime, PsychoPy, etc), nella conduzione di analisi statistiche (Mixed Models con R) delle principali tecniche psicolinguistiche (Tempi di risposta, Eye-tracker, EEG).

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 02.10.2023 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 13:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Zoom**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Chiara ROLLA

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

**Finanziamento:** PRIN 2022

**Titolo:** La scrittura religiosa femminile al tempo della Controriforma all'interno dell'ordine della Visitazione.

**Descrizione:** Il progetto di ricerca si inserisce nell'ambito del PRIN 2022 "Portare alla luce un corpus femminile invisibile: scritture religiose nel mondo francese e francofono al tempo della Controriforma. Censimento e repertorio di un nuovo corpus. Verso una riorganizzazione del canone in una prospettiva di genere". Esso prevede un'indagine all'interno degli archivi dei monasteri visitandini italiani e francesi e mira al reperimento di un corpus di testi autobiografici femminili scritti nel periodo della Contro-Riforma da religiose appartenenti a quell'ordine monastico. La scrittura femminile religiosa di quel periodo presenta infatti un denominatore comune: essa veniva concessa solo su richiesta dei direttori spirituali delle monache e doveva attestare la natura eccezionale e l'ortodossia della spiritualità dell'autrice. Il corpus individuato consentirà di indagare lo statuto della scrittura religiosa femminile, le forme e le tematiche sviluppate in questi scritti autobiografici e andrà ad alimentare una banca dati interattiva e interrogabile a partire da una serie di indicatori individuati insieme ai partner del PRIN 2022.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/03 LETTERATURA FRANCESE

**Sede:** Dipartimento di Lingue e Culture Moderne

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in discipline umanistiche.

**Argomenti del colloquio:** Letteratura francese del XVII secolo; mistica e spiritualità del XVII secolo; scrittura femminile francese nel XVII secolo.

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

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E  
PSICOLOGICHE**

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 52**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 16:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 10.10.2023 a partire dalle ore 15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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. David GIOFRÈ

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

**Finanziamento:** PRIN 2022, 2022FZ595K - Cognitive & emotional pathways to hidden STEM: longitudinal and intervention studies fostering higher educational choices CUP master: D53D23009660006, CUP: D53D23009660006

**Titolo:** Aspetti cognitivi implicati nella matematica e nella scelta della scuola secondaria di secondo grado.

**Descrizione:** Lo scopo principale del progetto è investigare come alcuni fattori cognitivi (ad es., memoria di lavoro e funzioni esecutive) contribuiscono a spiegare il successo in matematica e sono coinvolti nella scelta della scuola secondaria di secondo grado. Lo studio prenderà in considerazione i fattori di genere/sex. Lo studio sarà di tipo longitudinale e prenderà in considerazione studenti delle classi seconda e terza della scuola secondaria di primo grado. Lo studio coinvolgerà circa 300 studenti (50% ragazze) attraverso i contatti con le scuole nella zona di Genova e dintorni. I dati saranno raccolti in due somministrazioni: le prove di matematica e di funzionamento intellettuale generale verranno testate in due somministrazioni, mentre le prove cognitive verranno create con una batteria computerizzata costruita ad hoc in due somministrazioni individuali della durata di 1 ora circa. 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/01 PSICOLOGIA GENERALE

**Sede:** Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-51 Psicologia; Laurea specialista della classe 58/S Psicologia.

**Argomenti del colloquio:** 1) Padronanza degli argomenti oggetto della ricerca (previsti dal bando); 2) Conoscenza della metodologia appropriata per il progetto di ricerca; 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. 53**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 a partire dalle ore 10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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 Ambra BISIO

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

**Finanziamento: PROprioception in AGEing – PROPAGE. Bando Curiosity driven 2021 nell'ambito del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)**

**Titolo:** Indagini neurofisiologiche e comportamentali per lo studio della propiocezione nell'invecchiamento.

**Descrizione:** Una corretta percezione della posizione e del movimento delle parti del corpo è cruciale durante le attività di vita quotidiana. Alterazioni della propiocezione durante l'invecchiamento potrebbero alterare queste funzioni, impattando negativamente sulla qualità di vita. L'obiettivo di questo progetto è studiare le conseguenze comportamentali e neurofisiologiche del deterioramento della propiocezione durante l'invecchiamento allo scopo di individuare le capacità residue e di esplorare soluzioni per compensare le capacità alterate. L'assegnista si occuperà delle acquisizioni sperimentali che coinvolgono compiti psicofisici, valutazioni della cinematica del movimento (mediante sistemi di motion capture) e valutazioni neurofisiologiche (mediante stimolazione magnetica transcranica) durante stimolazioni propriocettive e dell'analisi dei dati raccolti.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-EDF/01 METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-68 Scienze e tecniche dello sport, LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative.

**Argomenti del colloquio:** La propiocezione, le funzione motorie e sensoriali nell'invecchiamento, tecniche di indagine neurofisiologica, tecniche di motion capture, analisi psicometriche.

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 04.10.2023 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 18.10.2023 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 25.10.2023 a partire dalle ore 11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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 GARGANTINI

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

**Titolo:** Le strategie di integrazione dei mercati finanziari nel contesto europeo.

**Descrizione:** - Svolgimento di attività di ricerca su: o Disciplina europea dei mercati finanziari;

- o Regole di armonizzazione e contrasto ai fallimenti di mercato;
- o Strategie di integrazione dei mercati nazionali e per il conseguimento di un quadro normativo omogeneo nell'Unione;
- o Capital Markets Union.
- Partecipazione alla preparazione dei seguenti materiali:
  - o Materiali didattici;
  - o Studi e rapporti di analisi d'impatto della regolazione;
  - o Policy paper.
- Le attività di ricerca e preparazione dei materiali potranno svolgersi in collaborazione con:
  - o Enti pubblici regolatori;
  - o Autorità di vigilanza;
  - o Associazioni rappresentative di interessi degli emittenti, degli intermediari e degli utilizzatori dei servizi finanziari.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in area giuridica.

**Argomenti del colloquio:** Diritto dei mercati finanziari; diritto delle assicurazioni; normativa europea sulla protezione dell'investitore e dell'assicurato.

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 04.10.2023 alle ore 12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 18.10.2023 alle ore 14:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 25.10.2023 a partire dalle ore 14:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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. Michele SIRI

**N. 1 assegno - Durata 6 mesi – Importo lordo: € 9.683,50**

**Finanziamento:** Fondazione Cassa di Risparmio Genova e Imperia

**Titolo:** La digitalizzazione delle dichiarazioni non finanziarie: un percorso per il bilancio di sostenibilità delle PMI del territorio ligure.

**Descrizione:** L'obiettivo primario della ricerca consiste nell'individuare, tramite un'analisi economica e giuridica, i profili di maggiore problematicità legati all'estensione dei requisiti di reportistica non finanziaria alla categoria delle PMI, con particolare riferimento al contesto italiano e soprattutto ligure, in stretta connessione con l'introduzione di sistemi di digitalizzazione delle informazioni non finanziarie. Lo studio mira, inoltre, a valutare le differenti implicazioni - in termini di costi e benefici - derivanti dalla scelta di un approccio basato sulla redazione di linee guida volontarie per PMI o di un criterio basato sull'estensione di un approccio comply-or-explain. Un altro obiettivo consiste nell'individuazione di best practices diffuse in Italia, sia in termini di linee guida indirizzate specificatamente alle PMI.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in area giuridica.

**Argomenti del colloquio:** Diritto commerciale europeo; Diritto europeo del mercato finanziario; Diritto e regolazione europea della sostenibilità; Diritto europeo della contabilità d'impresa.

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 02.10.2023 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams (<https://shorturl.at/HW068>)**.

**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:** Progetto europeo Horizon WIDERA “Advancing cooperation on the foundations of law” (ALF). Progetto europeo Jean Monnet Module “Violations of the Rule of Law” (ViRoL)

**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 modulo Jean Monnet "Violations of the Rule of law" (ViRoL) presso l'Università di 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:** Laura magistrale della classe LMG/01 Giurisprudenza, LM-78 Scienze filosofiche, LM-62 Scienze della politica.

**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.

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE</b>
---

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 57**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 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 05.10.2023 alle ore 8:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 06.10.2023 a partire dalle ore 10:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Anna BOTTASSO

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

**Finanziamento:** 100012-2012-AA-DIP\_04; 100012-2016-AB-ALTRIPOSTL\_002; 100012-2022-MC-ALT-EPNCOM\_001

**Titolo:** Geografia economica del populismo.

**Descrizione:** Il deterioramento economico, la povertà e la mancanza di opportunità sono le principali cause di un profondo malcontento nelle aree suburbane e svantaggiate in tutto il mondo. Le prospettive limitate di sviluppo e la crescente convinzione che queste località siano prive di futuro, dato che il dinamismo economico dipende sempre di più dalle economie di agglomerazione, hanno spinto molte di queste cosiddette "zone trascurate" a ribellarsi al sistema attuale. Questa ribellione ha trovato espressione attraverso il processo elettorale, con l'emergere di movimenti populistici con una forte base territoriale anziché sociale.

Il progetto di ricerca intende analizzare le cause alla base di questo fenomeno, prediligendo un approccio di tipo territoriale (dicotomia tra aree interne e aree più dinamiche) all'approccio più comune in letteratura basato sulle caratteristiche socio-economiche degli elettori.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-56 Scienze dell'economia.

**Argomenti del colloquio:** Geografia economica e populismo.

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

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE POLITICHE E SOCIALI</b>
--

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 58**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2023 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 06.10.2023 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 10.10.2023 a partire dalle ore 10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Zoom**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Valeria OTTONELLI

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

**Finanziamento: PRIN 2022 - Reconceptualizing Immigration : From Exceptionality to Normality**

**Titolo:** Cooperazione sociale, istituzioni democratiche e immigrazione.

**Descrizione:** Il progetto si propone di analizzare i presupposti e le implicazioni normative di una concezione dell'immigrazione come forma di cooperazione sociale essenziale all'ordine economico e politico delle democrazie liberali contemporanee. In particolare, il candidato contribuirà alle attività di coordinamento del progetto di ricerca e al lavoro teorico sulle nozioni di cooperazione, equità e obbligo politico implicate nel funzionamento delle istituzioni democratiche.

**Settore scientifico-disciplinare:** SPS/01 FILOSOFIA POLITICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-78 Scienze filosofiche, LM-62 Scienze della Politica.

**Argomenti del colloquio:** Teoria normativa della democrazia, teorie normative della cooperazione sociale, teoria normativa dell'immigrazione.

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

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

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 9:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](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 09.10.2023 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma 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. Federico ZUOLO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022

**Titolo:** Democrazia e natura (animali, piante e clima). Tra ragion pubblica ed esperti.

**Descrizione:** Il vincitore/la vincitrice dell'assegno dovrà partecipare alle attività del progetto PRIN indicato nel bando, in particolare dovrà contribuire alla ricerca tramite pubblicazioni previste e all'organizzazione di attività di ricerca concordate con il responsabile.

**Settore scientifico-disciplinare:** SPS/01 FILOSOFIA POLITICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-78 Scienze filosofiche, LM-62 Scienze della politica.

**Argomenti del colloquio:** Le prospettive della ragion pubblica e della teoria democratica di fronte a questioni caratterizzate da disaccordo pubblico e controversia scientifica (animali, piante e clima).

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