



**Università  
di Genova**  
AREA PERSONALE

**Servizio Personale Docente**  
**Settore gestione del personale docente e dei contratti di ricerca**

**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 recante il "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'art. 54 del decreto legislativo 30.3.2001, n. 165";

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";

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";

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;

Vista la nota ministeriale MUR n. 9303 dell'8 luglio 2022, di chiarimento di alcuni aspetti regolati dall'art. 14 del D.L. 30 aprile 2022, n. 36, come convertito con Legge 29 giugno 2022, n. 79;

Visto il D.L. 30 dicembre 2023, n. 215 "Disposizioni urgenti in materia di termini normativi", in vigore dal 31 dicembre 2023, all'articolo 6, comma 4, rubricato "Proroga di termini in materia di università e ricerca", che prevede la possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del DL 30 aprile 2022, n. 36, fino al 31 luglio 2024;

Visto il Decreto-Legge 31 maggio 2024, n. 71 "Disposizioni urgenti in materia di sport, di sostegno didattico agli alunni con disabilità, per il regolare avvio dell'anno scolastico 2024/2025 e in materia di università e ricerca", in vigore dal 1 giugno 2024, all'articolo 15 comma 1, rubricato "Disposizioni urgenti per lo svolgimento delle attività di ricerca", che prevede la possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del DL 30 aprile 2022, n. 36, **fino al 31 dicembre 2024**;

Visto il D.M. n. 639 del 2 maggio 2024 recante la determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari, ai sensi dell'art. 15, della legge 30 dicembre 2010 n. 240;

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

## D E C R E T A

### ART. 1

#### Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 31 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 31 assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato A da considerare parte integrante del presente bando.

2. Possono essere destinatari di assegni di ricerca studiosi in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

3. Il candidato che intenda concorrere a più di una selezione deve presentare domanda separata per ciascuna di esse, con la relativa documentazione. Qualora con una singola istanza sia richiesta la partecipazione a più selezioni, il candidato è ammesso soltanto alla prima indicata nella domanda stessa.

4. Per quanto concerne le declaratorie dei settori scientifico-disciplinari si rimanda al D.M. 4.10.2000 e successive modificazioni, citato in premessa.

5. L'amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento sul lavoro.

6. Il presente decreto è reso pubblico per via telematica tramite l'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo.

### ART. 2

#### Requisiti di ammissione e cause di esclusione

1. E' requisito di ammissione alla selezione il titolo di studio indicato nell'allegato A al presente bando per ciascun programma di ricerca.

2. Non possono partecipare alle selezioni pubbliche per il conferimento di assegni di ricerca i parenti o gli affini, fino al quarto grado compreso, di un professore afferente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

3. I requisiti di ammissione e le cause di esclusione sono riferiti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione.

4. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione; l'Università dispone, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento è tempestivamente comunicato all'interessato all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione alla selezione.

5. Per i candidati in possesso di titolo di studio estero, che non sia già stato dichiarato equipollente, l'equivalenza del titolo di studio è accertata, ai soli fini dell'ammissione alla procedura di selezione, dalle commissioni di cui al successivo art. 6 al momento dell'esame dei titoli, sulla base della idonea documentazione presentata in fase di candidatura. Tali candidati saranno, quindi, nella fase preliminare, ammessi con riserva. Qualora i suddetti candidati risultino vincitori, dovranno trasmettere all'Università, la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia, entro 60 giorni dal decreto di approvazione degli atti della selezione. Verrà disposta la decadenza dal diritto alla stipula del contratto nel caso in cui i documenti non pervengano all'Università entro tale termine.

### ART. 3

#### Modalità di presentazione della domanda

1. Il candidato dovrà produrre la propria domanda di ammissione alla selezione in via telematica, compilando l'apposito modulo, entro la data di scadenza indicata nel comma successivo, utilizzando una specifica applicazione informatica, disponibile all'indirizzo <https://concorsi.unige.it>, che richiede necessariamente il possesso di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema. Dopo aver inserito tutti i dati richiesti per la produzione della domanda, il candidato dovrà effettuare la stampa della ricevuta, che verrà inviata automaticamente via e-mail, da conservare ed eventualmente esibire in caso di controllo da parte dell'amministrazione. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo che, unitamente al codice della selezione indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico. Entro la scadenza, è consentito al candidato l'inoltro di ulteriori domande riferite alla stessa selezione, al fine di correggere eventuali errori e/o per integrazioni; ai fini della partecipazione alla selezione sarà ritenuta valida la domanda con data di presentazione più recente. Il sistema richiede altresì di allegare alla domanda i documenti elettronici di cui al successivo comma 8. **Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio delle domande di partecipazione alla selezione.**

2. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro le ore 12.00 del trentesimo giorno** decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando all'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo.

3. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, sarà possibile procedere alla compilazione e al relativo invio della domanda entro le ore 12.00 del primo giorno feriale utile.

4. Salvo quanto previsto dall'art. 5, comma 5 le comunicazioni riguardanti la selezione pubblica indetta con il presente decreto vengono inoltrate agli interessati all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione alla selezione.

5. Nella domanda il candidato deve dichiarare il proprio cognome e il nome, data e luogo di nascita, codice fiscale e residenza, nonché:

- a) il possesso del titolo di studio indicato nell'allegato A di cui all'art. 1, richiesto per il programma di ricerca cui partecipa. I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono altresì specificare se lo stesso, in base alla normativa vigente in materia, sia stato dichiarato equivalente al titolo richiesto dal presente bando. Il candidato deve indicare altresì l'Università che ha rilasciato il titolo, la data del conseguimento e la votazione riportata nell'esame di laurea;
- b) la cittadinanza posseduta;
- c) di non essere parente o affine, fino al quarto grado compreso, di un professore appartenente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- d) di avere o meno usufruito di borsa per il dottorato di ricerca;
- e) di essere già stato o meno titolare di assegni di ricerca conferiti ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010;
- f) di essere già stato o meno titolare di contratti di cui all'art. 24 della Legge n. 240/2010 (ricercatore a tempo determinato);
- g) se cittadino non appartenente all'Unione Europea, il possesso del permesso di soggiorno utile per lo svolgimento dell'attività prevista dal contratto di cui all'art. 7;

h) di essere a conoscenza di quanto previsto dall'art. 13 del D.R. n. 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;

- 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 <i>curriculum</i> scientifico professionale	fino a un massimo di punti 15;
- pubblicazioni	fino a un massimo di punti 25

Negli altri casi, la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:

- titoli e <i>curriculum</i> scientifico professionale	fino a un massimo di punti 10;
- titoli preferenziali (dottorato di ricerca o diploma di specializzazione di area medica)	fino a un massimo di punti 15;
- pubblicazioni	fino a un massimo di punti 15

Sono ammessi al colloquio solo i candidati cui è stato attribuito un punteggio di almeno 10 punti.

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

8. Per le prove indicate nell'allegato A che prevedano lo svolgimento in modalità telematica il colloquio si svolge attraverso videoconferenza a mezzo Skype o analoga piattaforma.

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, se richiesto nella domanda di partecipazione, in modalità telematica nella piattaforma indicata nel corrispondente programma di cui all'allegato A del presente bando. In tal 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 stipula 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. Il contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università. L'assegno è individuale.

Ai fini della sottoscrizione del contratto, il vincitore della procedura **DEVE POSSEDERE** una firma digitale. La firma digitale può essere acquistata attraverso uno dei fornitori che distribuiscono il servizio di firma digitale. Eventuali problemi o difficoltà legate alla sottoscrizione digitale del contratto dovranno essere risolti attraverso le istruzioni e il supporto del proprio fornitore di firma digitale.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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;

7. 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

8. 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**

### **Recesso e Risoluzione del contratto**

1. Il contratto si risolve automaticamente alla scadenza del termine in esso previsto. Il titolare dell'assegno di ricerca che intenda recedere dal contratto è tenuto a darne comunicazione all'amministrazione con almeno trenta giorni di preavviso. La mancata comunicazione comporterà la trattenuta del corrispettivo rapportato al periodo di mancato preavviso.
2. Il contratto si risolve, inoltre, per effetto delle seguenti condizioni:
  - a) annullamento della procedura selezione pubblica;
  - b) impossibilità sopravvenuta di continuare la collaborazione all'attività di ricerca, fatto salvo quanto previsto dall'art. 12, comma 2.
  - c) violazione degli obblighi di condotta previsti dall'articolo 2, comma 3, del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova, emesso con D.R. n. 1143 del 27.02.2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62.

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

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

#### **ART. 15**

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

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

#### **ART. 16**

##### **Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione**

1. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca" di cui al D.R. n. 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,

**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 16.10.2024 alle ore 16:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 21.10.2024 alle ore 16:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 22.10.2024 a partire dalle ore 16:30** 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 Francesca MORSELLI

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

**Titolo:** Divulgazione e didattica della matematica.

**Descrizione:** Il progetto riguarda la riflessione teorica sul rapporto tra divulgazione e didattica della matematica, la messa a punto di buone pratiche per la divulgazione della matematica, la sperimentazione di attività che sfruttino la divulgazione in chiave didattica.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/04 MATEMATICHE COMPLEMENTARI ora MATH-01/B DIDATTICA E STORIA DELLA MATEMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca con tesi in didattica della Matematica.

**Argomenti del colloquio:** Elementi teorici per inquadrare la divulgazione della matematica, quadri teorici per inquadrare lezioni matematiche efficaci.

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 03.10.2024 alle ore 13:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 08.10.2024 alle ore 16:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 09.10.2024 alle ore 16:30** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), 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. Giovanni ALBERTI

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

**Finanziamenti:** ERC Starting Grant SAMPDE – 101041040 Progetto AFOSR: 100021-2023-MS-ALTRI-INT\_AFOSR\_GEMIP

**Titolo:** Campionamento per problemi inversi.

**Descrizione:** L'obiettivo di questa posizione è quello di studiare problemi di campionamento per problemi inversi basati su operatori integrali o differenziali. L'assegnista utilizzerà tecniche di compressed sensing per ottenere risultati sia nel caso lineare che nel caso non lineare.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/05 ANALISI MATEMATICA ora MATH-03/A ANALISI MATEMATICA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Problemi inversi, equazioni differenziali, compressed sensing.

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 03.10.2024 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 07.10.2024 alle ore 15:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 08.10.2024 a partire dalle ore 09:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Skype**.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Edoardo MAININI

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

**Finanziamento:** Progetto **\_100025-2023-PB-MISE-SE\_001, Progetto MISE UAF, proff.ssa Bagnerini**

**Titolo:** Aspetti analitici e numerici dei modelli di evoluzione con frontiera libera.

**Descrizione:** Il progetto riguarda lo studio di problemi di evoluzione non lineari, con possibili applicazioni ai modelli di evoluzioni di incendi.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/05 ANALISI MATEMATICA ora MATH-03/A ANALISI MATEMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi: LM-17 Fisica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria

**Argomenti del colloquio:** Discussione dei titoli e del lavoro di ricerca. Il/La candidato/a dovrà esporre i principali risultati ottenuti nell'ambito dell'analisi matematica e numerica, delle equazioni differenziali e delle loro applicazioni (inclusi ad esempio i risultati contenuti nella propria tesi o nei propri articoli scientifici).

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 04.10.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 09.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Skype**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Cristina CAMPI

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

**Finanziamento:** Progetto EIC PathFinder “Revolutionary high-resolution human 3D brain organoid platform integrating AI-based analytics (3D-BrAIIn)”

**Titolo:** Metodi computazionali per l'analisi di dati misurati in organoidi.

**Descrizione:** L'assegnista sarà impegnato nelle attività del Progetto EIC PathFinder “Revolutionary high-resolution human 3D brain organoid platform integrating AI-based analytics (3D-BrAIIn)”. In particolare, l'assegnista si occuperà di sviluppare metodi computazionali per l'analisi di dati misurati in organoidi cerebrali.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/08 ANALISI NUMERICA ora MATH-05/A ANALISI NUMERICA

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

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

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

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 03.10.2024 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 08.10.2024 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 08.10.2024 a partire dalle ore 16:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Skype**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Anna Maria MASSONE

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

**Finanziamento:** Progetto AIXtreme (Fondazione Compagnia di San Paolo)

**Titolo:** Sviluppo di tecniche di Intelligenza Artificiale per la previsione di brillamenti solari e per la previsione del tempo di arrivo di CMEs.

**Descrizione:** Il progetto dell'assegno di ricerca riguarda lo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale guidate dalla fisica per la previsione del verificarsi di brillamenti solari particolarmente intensi e per la previsione del tempo di arrivo a Terra di CMEs emesse dal Sole.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/08 ANALISI NUMERICA ora MATH-05/A ANALISI NUMERICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-40 Matematica, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 6**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2024 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 07.10.2024 alle ore 16:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 08.10.2024 a partire dalle ore 09:00** 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. Giorgio DELZANNO

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

**Finanziamento:** Bando a cascata del Centro Nazionale HPC.

**Titolo:** Analisi delle potenzialità del Confidential Computing per la gestione di dati sensibili.

**Descrizione:** L'obiettivo del progetto è l'analisi delle potenzialità e degli strumenti attualmente disponibili nell'ambito del Confidential Computing per la progettazione di sistemi per acquisizione ed analisi di dati sensibili in diversi ambiti applicativi. In particolare, verranno si vogliono analizzare sistemi hardware e software a supporto della protezione dei dati in uso durante l'esecuzione (es. architetture che forniscono Trusted Execution Environment, Sandboxing, ecc).

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA ora INFO-01/A INFORMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Informatica; Laurea Specialistica della classe 23/S Informatica, 35/S Ingegneria Informatica; Laurea Magistrale delle classi: LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:** architetture hardware/software high performance computing computer security.

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



## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 7**

**Responsabile scientifico:** Prof. Lorenzo ROSASCO

**N. 1 assegno - Durata mesi 6 – Importo lordo: € 13.566,5**

**Finanziamento:** Progetto FARE “ML4IP” – ID R205T7J2KP – CUP D33C22001730001

**Titolo:** Inferenza causale su larga scala: kernel instrumental variable regression efficiente.

**Descrizione:** Questo progetto affronta i problemi di scalabilità dei metodi kernel per instrumental variable regression (IV), sviluppando algoritmi di machine learning efficienti. IV è tradizionalmente risolta tramite two-stage least squares, che assume relazioni lineari e non modella interazioni complesse. Kernel IV (KIV) va oltre questa limitazione, ma è intensiva dal punto di vista computazionale e non adatta a grandi datasets. Proponiamo l'uso di random projections e sketching per ridurre la dimensionalità del problema ed approssimare le matrici kernel in modo efficiente. Questa integrazione al KIV sarà validata attraverso esperimenti estensivi, per dimostrarne la scalabilità e accuratezza. Il progetto mira a migliorare la praticità dell'inferenza causale per l'analisi dei dati su larga scala.

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA ora INFO-01/A 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

**Argomenti del colloquio:** Scalabilità ed efficienza nell'inferenza causale; tecniche di riduzione della dimensionalità; metodi kernel.

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 04.10.2024 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 09.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 11.10.2024 alle ore 11:00** 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 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. Stefano ROVETTA

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

**Titolo:** Sviluppo di un sistema per facilitare il recupero di materie prime critiche da rifiuti elettronici.

**Descrizione:** Implementazione di un processo di economia circolare per l'industria elettronica, finalizzato all'estrazione di materie prime critiche (materiali di importanza industriale e di approvvigionamento rischioso, elencati dalla Commissione Europea in una apposita lista aggiornata periodicamente), a partire da RAEE. L'attività riguarderà lo sviluppo di tecniche di computer vision, supportate da algoritmi di intelligenza artificiale, per la selezione di diversi tipi di componenti elettronici sulle schede elettroniche dismesse, in modo da aumentare la densità di specifiche materie prime critiche. Tale separazione consentirà di utilizzare processi chimico-fisici finalizzati all'estrazione di specifici materiali, da reimmettere nella catena produttiva dell'industria dei componenti elettronici.

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA ora INFO-01/A 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

**Argomenti del colloquio:** FPGA, Machine learning, Computer vision, Economia circolare nella filiera elettronica.

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 03.10.2024 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 08.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 alle ore 10:00** 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. Fabio SOLARI

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

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

**Titolo:** Percezione visiva e interazione in ambienti di realtà virtuale e aumentata.

**Descrizione:** La realtà virtuale, aumentata ed estesa (XR) può essere uno strumento efficace per la formazione, valutazione e riabilitazione (e.g. interazioni sociali nell’arco del ciclo della vita), anche attraverso serious game. Obiettivo di questa attività di ricerca è sviluppare algoritmi per migliorare i sistemi XR e applicazioni XR per fornire sistemi interattivi che si adattano alla tipologia di utente, con attenzione agli aspetti di interazione e percezione visiva. L’attività potrà essere condotta in collaborazione con la SC di Psicologia di ASL1 Imperiese e con l’Université Côte d’Azur con eventuali periodi presso tali sedi. In particolare, si considerano: avatar realistici (MetaHuman, Epic Games), rendering foveato, stima della distanza, stima del moto in profondità, audio, segnali biometrici.

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA ora INFO-01/A 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:** Fondamenti di realtà Virtuale e Realtà Aumentata; fondamenti di percezione visiva e interazione; percezione visiva naturale in ambienti VR/AR; tecniche di interazione e visualizzazione in ambienti VR; gestione di sessioni sperimentali con persone; gestione dei dati di sessioni sperimentali con persone; programmazione object-oriented (C# e C++) e game engines (e.g. Unity3D e Unreal).

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 10**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 08.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 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 Giulia ROSSI

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

**Titolo:** Studio computazionale delle proprietà meccaniche di vescicole extracellulari.

**Descrizione:** Le vescicole extracellulari (EV) sono nanoparticelle biologiche che svolgono funzioni di comunicazione intercellulare in processi fisiologici e patologici. Per questo motivo, le EV si dimostrano promettenti in diverse applicazioni terapeutiche e diagnostiche. Recentemente, l'approccio microfluidico è emerso come un approccio promettente per la caratterizzazione, l'isolamento e la quantificazione delle EV. In questo tipo di set-up sperimentale, le vescicole possono essere sottoposte a flussi di taglio il cui effetto sulle vescicole, in termini di deformazione, rottura, tendenza all'aggregazione, sono in gran parte sconosciuti. Il progetto è volto allo studio, attraverso tecniche di Dinamica Molecolare fuori equilibrio, del comportamento di vescicole lipidiche, con composizione ispirata alle vescicole extracellulari, in presenza di flussi di taglio.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/03 FISICA DELLA MATERIA ora PHYS-04/A FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI

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

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

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà su eventuali competenze specifiche dei candidati nell'ambito delle simulazioni molecolari, acquisite sia durante il percorso di studi sia durante successive esperienze di ricerca, e sulle motivazioni dei candidati a intraprendere il percorso di ricerca nell'ambito del progetto.

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 07.10.2024 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 10.10.2024 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 11.10.2024 alle ore 14:30** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, Genova.

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

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

**Titolo:** Interfacce ibride bio/inorganiche per lo sviluppo di biosensori.

**Descrizione:** La funzionalizzazione di superfici inorganiche mediante biomolecole permette di realizzare interfacce ibride bio/inorganiche che presentano le proprietà funzionali tipiche delle biomolecole depositate. Tra le applicazioni delle superfici funzionalizzate, riveste notevole interesse lo sviluppo di biosensori. L'attività riguarderà la deposizione di filamenti di DNA su superficie mediante la tecnica del self-assembly e lo studio dei processi di riconoscimento molecolare (DNA/RNA, DNA/DNA, anticorpo/antigene) mediante microscopia a scansione a forza atomica (AFM) e mediante spettroscopia ottica (spettroellissometria) e di fotoemissione (XPS). Attraverso tecniche avanzate di nanolitografia AFM si potranno inoltre realizzare array di piattaforme sensibili per il riconoscimento parallelo di analiti diversi.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/07 FISICA APPLICATA A (BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) ora PHYS-06/A FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali.

**Argomenti del colloquio:** Preparazione e caratterizzazione di film organici su superficie. Self-assembly di DNA su superficie. Applicazioni della microscopia a forza atomica per imaging e nanolitografia. Spettroellissometria per lo studio di film ultrasottili. Spettroscopia di fotoemissione stimolata da raggi X per lo studio di interfacce ibride organico-inorganico.

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 03.10.2024 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 07.10.2024 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 08.10.2024 alle ore 10:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Aula del VI Piano, Palazzo delle Scienze 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 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. Giorgio BAVESTRELLO

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

**Titolo:** Biodiversità dei laghi carsici e delle aree marine adiacenti nella Baia di Ha Long (Vietnam).

**Descrizione:** L'obiettivo di questo programma di ricerca è lo studio della biodiversità dei laghi salati carsici della Baia di Ha Long (Vietnam del Nord). Tutti i dati raccolti saranno organizzati in un Sistema Informativo Geografico (GIS) per sviluppare una mappa di distribuzione biocenotica, come strumento per il monitoraggio e la conservazione della biodiversità.

I principali temi di questo progetto sono:

- A) Studio della biodiversità di tutti i laghi che sono stati oggetto di uno studio preliminare 20 anni fa e anche dei laghi che saranno visitati per la prima volta.
- B) Studio delle relazioni esistenti con le comunità marine che vivono nella baia nelle aree adiacenti.
- C) Studio dell'impatto antropico sui laghi al fine di suggerire un piano di protezione di questi ambienti unici.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/05 ZOOLOGIA ora BIOS-03/A ZOOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia (biologia ed ecologia marina), LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:** Sistematica, biologia ed ecologia dei principali gruppi del benthos marino.

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 08.10.2024 alle ore 08:30**. 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 11.10.2024 alle ore 08:30**. 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 11.10.2024 alle ore 14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Laboratorio di Ecologia del Paesaggio Marino, ufficio 30, terzo piano Palazzo delle Scienze, 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 videoconferenza per mezzo Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.*

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Monica MONTEFALCONE

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

**Titolo:** Aggiornamento del quadro conoscitivo sulle specie e gli habitat marini elencati negli allegati della Direttiva Habitat e presenti nei mari italiani.

**Descrizione:** Obiettivo di questo progetto è l'aggiornamento del quadro conoscitivo su 27 specie e 8 habitat marini presenti nelle acque italiane ed elencati negli allegati I, II, IV e V della Direttiva Habitat. Sarà inizialmente condotta una ricognizione della bibliografia esistente, al fine della raccolta di informazione aggiornata su: areale di distribuzione nelle acque italiane, consistenza delle popolazioni, estensione e qualità degli habitat tipici, pressioni e minacce, misure di conservazione per le specie; distribuzione ed estensione nei mari italiani, struttura e funzioni, pressioni e minacce e misure di conservazione per gli habitat. I dati così raccolti saranno integrati con i dati pervenuti dalle Regioni, aggregandoli a livello nazionale. Il quadro conoscitivo complessivo sulle specie e sugli habitat ottenuto consentirà infine una valutazione del loro stato di conservazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/07 ECOLOGIA ora BIOS-05/A ECOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-6 Biologia (biologia ed Ecologia Marina)

**Argomenti del colloquio:** Ecologia marina, valutazione della biodiversità marina, gestione e conservazione della biodiversità, monitoraggio di specie e habitat marini bentonici, Aree Marine Protette. Il candidato dovrà dimostrare una buona conoscenza dei più recenti risultati pubblicati nella letteratura scientifica internazionale del settore.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 14**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2024 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 11.10.2024 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 11.10.2024 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. Marco BOVE

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

**Finanziamento:** fondi Bove M. - DINOEMI/DIMES (FISM), codice Progetto 100008-2024-MB-ALTRIPRIVN\_dinogmi\_dimes\_fism per 40.000,00 € e fondi Bove M. - Progetto di ricerca autofinanziato codice Progetto 100008-2012-BM-DIP\_01 per 7.782,00 € - **Responsabile dei fondi Prof. Marco Bove**

**Titolo:** Studio dell'attività corticale nel controllo del movimento volontario attraverso tecniche di neuroimaging.

**Descrizione:** Lo studio del movimento volontario nell'uomo viene affrontato con metodiche atte ad investigare gli aspetti comportamentali sensoriali e motori del movimento ed i relativi correlati neurali. Recentemente, sono stati proposti in letteratura sensori inerziali (IMU) che permettono l'acquisizione delle variabili cinematiche relative al movimento associati a tecniche di neuroimaging che consentono l'acquisizione dell'attività corticale cerebrale in situazioni ecologiche. Il progetto si propone di studiare l'attività corticale mediante fNIRS durante compiti motori. L'assegnista si occuperà dell'implementazione dei paradigmi sperimentali relativi al progetto, dell'acquisizione dei dati corticali e cinematici e della loro elaborazione, sviluppando algoritmi di analisi dedicati.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/09 FISILOGIA ora BIOS-06/A FISILOGIA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Tecniche di neuroimaging per valutare l'attività corticale cerebrale nell'uomo; Neurofisiologia del movimento volontario.

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 03.10.2024 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 07.10.2024 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 09.10.2024 alle ore 14:30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Anatomia Umana, Via De Toni 14, Genova

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Silvia RAVERA

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

**Finanziamento:** Ravera S.- MFAG 2021 ID 25850

**Titolo:** Valutazione della biogenesi e dinamica mitocondriale e di marcatori di stress ossidativo in cellule mononucleate isolate da pazienti sopravvissuti ad un cancro infantile.

**Descrizione:** I pazienti sopravvissuti ad un cancro infantile sono caratterizzati da danni cellulari associabili ad un invecchiamento precoce. Considerando che lo stress ossidativo non compensato da adeguate difese antiossidanti e l'alterata funzionalità del mitocondrio dovuti ad alterazioni della loro morfologia e dinamica sono alla base dell'invecchiamento cellulare, questo progetto ha lo scopo di verificare se le cellule mononucleate isolate da soggetti sopravvissuti ad un cancro infantile presentano alterazioni nella biogenesi e dinamica mitocondriale e nel profilo ossidativo rispetto a soggetti sani di pari età.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/16 ANATOMIA UMANA ora BIOS-12/A ANATOMIA UMANA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca nell'ambito di Biologia Molecolare, Biotecnologie, Scienze Mediche e Farmaceutiche.

**Argomenti del colloquio:** Discussione del CV e delle esperienze pregresse del/la candidato/a; Meccanismi di biogenesi e dinamica mitocondriale; Pathways metaboliche associate alla produzione di stress ossidativo e alle risposte antiossidanti.

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

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MEDICHE</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 03.10.2024 alle ore 9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 08.10.2024 alle ore 14:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 08.10.2024 alle ore 15:30** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) Padiglione 3, Sala riunioni Piano II, L.go R. Benzi 10 - Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Paolo DURANDO

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

**Finanziamento:** Bando Bric 2022 – INAIL - Progetto: L'approccio riabilitativo come fattore qualificante nella valutazione dell'accomodamento ragionevole per il lavoratore con sclerosi multipla – CUP D33C22002050001

**Titolo:** L'approccio riabilitativo come fattore qualificante nella valutazione dell'accomodamento ragionevole per il lavoratore con sclerosi multipla.

**Descrizione:** Analisi dello stato dell'arte e della rassegna della letteratura attraverso revisione sistematica. Sarà analizzata la relazione tra riabilitazione (*vocation rehabilitation*), riabilitazione multidisciplinare e attività lavorativa nelle persone con disabilità. I risultati di quest'analisi saranno utilizzati negli step successivi per meglio identificare bisogni e interventi riabilitativi. Survey rivolta al network italiano ed europeo dei centri di riabilitazione che specificatamente trattano persone con Sclerosi Multipla per indagare come vengono trattate le problematiche relative al mantenimento/reinserimento del lavoro in termini riabilitativi. Nello specifico saranno analizzate le diverse realtà riabilitative italiane ed europee in termini di organizzazione, presenza/assenza di team multidisciplinari, operatori dedicati agli aspetti riabilitativi legati al lavoro, protocolli in uso, altro.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/44 MEDICINA DEL LAVORO ora MEDS-25/B Medicina del lavoro

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

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

**Argomenti del colloquio:** Attività di ricerca applicata alla tutela della salute e sicurezza sul lavoro; conoscenza dell'epidemiologia della sclerosi multipla nella popolazione lavorativa; conoscenza dei fattori aggravanti gli esiti occupazionali dei soggetti affetti con sclerosi multipla.

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 04.10.2024 alle ore 8:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 09.10.2024 alle ore 8:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 09.10.2024 a partire dalle ore 12:00** 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 Maria MENINI

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

**Titolo:** Resistenza alla frattura e adesione di faccette dentali realizzate in diversi materiali e con diverse tecniche di preparazione.

**Descrizione:** Scopo di questo studio sarà valutare se la preparazione minima dello smalto con strumenti a ultrasuoni (con invasione dello smalto fino a un massimo di 0,3 mm) permette di ottenere maggiore resistenza al distacco delle faccette dentali rispetto a nessuna preparazione dello smalto. Verranno utilizzati denti incisivi umani superiori (centrali e laterali) suddivisi casualmente in gruppi che riceveranno diverse tipologie di preparazione (no-prep vs. preparazione minimamente invasiva) e faccette in diversi materiali (zirconia vs. disilicato di litio). I campioni saranno sottoposti a termociclaggio e poi caricati meccanicamente per valutare la forza massima applicata per ottenere il distacco, la frattura o la scheggiatura della faccetta.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE ora MEDS-16/A Malattie odontostomatologiche

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica della classe 52/S Odontoiatria e Protesi Dentaria; Laurea Magistrale della classe LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria.

**Argomenti del colloquio:** Fisio-patologia del sistema stomatognatico, riabilitazione impianto-protetica del paziente parzialmente e totalmente edentulo.

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 03.10.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 08.10.2024 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 alle ore 14:30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Aula museo Pad.16 primo piano, Istituto Giannina Gaslini - Via G. Gaslini n. 5, Genova

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano VOLPI

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

**Finanziamento:** FIS00002235

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

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

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA ora MEDS-20/A 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-9 Biotecnologie Mediche, veterinarie, farmaceutiche, LM-6 Biologia.

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

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

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA</b>
---

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 19**

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 07.10.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 11.10.2024 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**

**Finanziamento:** Fondi SPES

**Titolo:** Valutazione della siccità antropica e del suo impatto sulla siccità meteorologica e idrologica: approfondimenti su diversi bacini idrografici italiani.

**Descrizione:** Le tradizionali classificazioni della siccità comprendono aspetti meteorologici, agricoli, idrologici e socioeconomici ma la comprensione dell'impatto dell'aumento della domanda umana di acqua sulle condizioni ambientali estreme viene spesso trascurata. Le attività umane influenzano in modo significativo la propagazione della siccità, in particolare nelle connessioni tra siccità meteorologiche e idrologiche (CMHD). Studi recenti hanno identificato le attività umane come un fattore chiave dei CMHD insieme alla variabilità climatica e alle caratteristiche dei bacini idrografici.

La proposta di ricerca mira, attraverso la modellizzazione del bilancio idrico e il confronto con databases modellistici e di osservazioni a distinguere le influenze umane sui CMHD dalla variabilità naturale e identificare corrispondentemente la siccità di origine antropica in alcune aree significative del nostro paese.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA ora CEAR-01/B Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-26 Ingegneria della sicurezza.

**Argomenti del colloquio:** Idrologia, modellistica idrologica, Modelli di quantificazione delle diverse tipologie di siccità, elementi di socioidrologia.

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 03.10.2024 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 07.10.2024 alle ore 14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 a partire dalle ore 09:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Francesco DE LEO

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

**Titolo:** Analisi su idrodinamica costiera ed efficacia di NBS all'interno di aree marine protette.

**Descrizione:** Il ricercatore dovrà sviluppare una ricerca esaustiva sulle cosiddette Nature Based Solutions (NBS) nell'ambito dell'ingegneria marittima e costiera, attraverso una revisione della bibliografia scientifica di settore e l'analisi di casi studio quali opere e pratiche esistenti. In un secondo momento, sarà richiesta l'analisi modellistica di alcune delle NBS identificate, tramite codici numerici atti a riprodurre l'idromorfodinamica costiera e l'efficacia delle soluzioni per aree di studio selezionate. Le analisi saranno sviluppate in particolar modo in aree dove il DICCA abbia già lavorato tramite progetti previ di cooperazione, quali ad esempio la baia di Porto Palermo e/o la Laguna di Narta in Albania.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA ora CEAR-01/B Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale, Scienze del Mare.

**Argomenti del colloquio:** Analisi di moto ondoso e idrodinamica costiera; processi di erosione costiera; opere di ingegneria marittima.

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 3.10.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 8.10.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 alle ore 10:00** 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. Stefano PODESTÀ

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

**Titolo:** Analisi strutturale del patrimonio edilizio dell'Ateneo di Genova – Polo di San Martino.

**Descrizione:** Lo stato di conservazione del patrimonio edilizio del Campus Universitario di San Martino evidenzia molteplici criticità. Garantire un livello di sicurezza adeguato rispetto alla Normativa Tecnica Vigente determina la necessità di analisi strutturali in grado di cogliere e tenere in considerazione i dettagli costruttivi che li caratterizzano. La valutazione della loro risposta strutturale determina da un lato di conoscere il sistema costruttivo del Brevetto Hennebique, dall'altro tenere in considerazione l'interazione con altri elementi costruttivi (pareti perimetrali in muratura) che contribuiscono a formare l'ossatura portante dell'edificio. Lo studio sarà finalizzato alla messa a punto di modelli adeguati per la valutazione del comportamento strutturale di questi manufatti.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI ora CEAR-07/A Tecnica delle costruzioni

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-23 Ingegneria Civile

**Argomenti del colloquio:** Risposta sismica di edifici storici, tecniche diagnostiche su manufatti in muratura e in cemento armato storico, sistemi di monitoraggio e rilievo su edifici storici.

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

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

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2024 alle ore 9:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 07.10.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 08.10.2024 a partire dalle ore 10:30** 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. Carlo BATTINI

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

**Titolo:** Studio e analisi dei sistemi di rilievo tridimensionale per la digitalizzazione del costruito.

**Descrizione:** Il campo del rilievo tridimensionale applicato all'ingegneria e all'architettura vede oggi molteplici soluzioni e metodologie operative. Con il presente progetto di ricerca si intende investigare e definire protocolli operativi per l'uso dei dati di rilievo 3D nel campo dell'ingegneria e del restauro, analizzando possibili scenari d'impiego e testando soluzioni in grado di ottimizzare i processi di calcolo e di restituzione dati.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/17 DISEGNO ora CEAR-10/A Disegno

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:** Uso dei sistemi di scansione laser terrestre; Sistemi di acquisizione fotogrammetrica aerea e terrestre; Modellazione tridimensionale poligonale; Modellazione tridimensionale parametrica.

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 07.10.2024 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 10.10.2024 alle ore 15:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 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.ssa Ilaria DELPONTE

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

**Titolo:** Mapping Accessibility for Transport Infrastructures. Indicatori di caratterizzazione e indici di performance in termini di connettività e accessibilità territoriali e analisi di loro correlazione. Ricadute potenziali in termini di *policy evaluation* ed elaborazione di linee guida per la replicabilità della metodologia.

**Descrizione:** L'assegno è finalizzato a: § Costruire un database che colleghi dati infrastrutturali, variabili socio-economiche, caratterizzazioni territoriali, informazioni di flusso, per la definizione di indici complessi di accessibilità e rappresentazioni cartografiche, con relativa descrizione dei requisiti funzionali § Creazione di una nuova metodologia di analisi per la correlazione degli indicatori di accessibilità infrastrutturale raccolti

§ Valutazione degli impatti territoriali e delle relative policies § Elaborazione di linee guida inerenti la costruzione della metodologia di analisi e relativa replicabilità. L'obiettivo dell'attività è valutare il rapporto esistente tra la dotazione infrastrutturale di un territorio e i diversi livelli di accessibilità e connettività alle differenti scale.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA ora CEAR-12/A Tecnica e pianificazione urbanistica

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-04 Architettura e ingegneria edile-architettura.

**Argomenti del colloquio:** Pianificazione dei trasporti, uso del gis per le reti infrastrutturali, indicatori di accessibilità.

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

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**  
**PROGRAMMA DI RICERCA N. 24**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 23.09.2024 alle ore 12:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 26.09.2024 alle ore 12:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 30.09.2024 a partire dalle ore 12:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano BARBERIS

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

**Finanziamento: 50% Progetto HORIZON EUROPE SHARP-SCO2 (RESP. Prof. Traverso) – 50% Progetto FACTORIAL - Factory-ready advanced thermal storage solution for industrial heat on demand – COMPAGNIA DI SANPAOLO (RESP. Prof. Barberis)**

**Titolo:** Sviluppo di modelli di simulazione termo-economica per cicli innovativi a CO<sub>2</sub> supercritica per sistemi di stoccaggio e produzione di energia.

**Descrizione:** Lo sviluppo di cicli di potenza innovativi basati su fluidi naturali, quali la CO<sub>2</sub>, in condizioni transcritiche o supercritiche ha sempre maggiore interesse per applicazioni di recupero termico e la conversione dell'energia solare (CSP come studiato in SHARP-sCO<sub>2</sub>) ovvero anche l'accumulo di energia tramite sistemi reversibili denominati batterie di Carnot (che sfruttano storage termici ad alta temperatura come quelli studiati in FACTORIAL) L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo e utilizzo di un software di simulazione modulare per sistemi energetici basati sulla CO<sub>2</sub>. Partendo da una piattaforma già esistente, si dovrà affinare il metodo di convergenza numerica basato sulla risoluzione iterativa di equazioni, in cui le incognite potranno essere liberamente determinate dall'utente.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE ora IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente

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

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

**Argomenti del colloquio:** Modelli per la simulazione termoeconomica di sistemi energetici e sulle problematiche relative alla gestione/dimensionamento di accumuli termici e accumuli energetici a lunga durata, tecniche e algoritmi per lo sviluppo di modelli prestazionali per la simulazione di sistemi energetici.

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 03.10.2024 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 07.10.2024 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 **07.10.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), via Montallegro 1, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Alberto TRAVERSO

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

**Titolo:** Sviluppo di sistemi digitali innovativi applicati alla diagnostica di macchine rotanti ed all'energy harvesting.

**Descrizione:** La presente attività ha un duplice scopo: da un lato proseguire nello studio della diagnostica di macchine rotanti su alcuni dimostratori sperimentali mediante sensoristica innovativa, dall'altro sviluppare l'applicazione dei medesimi sensori anche per l'energy harvesting da masse oscillanti.

L'assegnista, partendo da una base metodologica esistente, dovrà analizzare nuovi dati da campo per la diagnostica compressori, valutando eventualmente nuovi algoritmi di elaborazione. In parallelo a tale attività, che consentirà di acquisire familiarità con i sensori utilizzati in campo, l'assegnista dovrà sviluppare modelli multi-fisici prestazionali di utilizzo dei medesimi sensori per l'energy harvesting da masse oscillanti in ambienti confinati, sottoposti a spostamenti periodici causati ad esempio dal moto ondoso marino.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE ora IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica, in Fisica; Laurea Specialistica della classe 36/S Ingegneria meccanica, 20/S Fisica; Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica, LM-17 Fisica.

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 26**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 4.10.2024 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 9.10.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 9.10.2024 alle ore 14:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via Opera Pia 15a, 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. Luigi CARASSALE

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

**Titolo:** Modellazione delle incertezze geometriche nei sistemi meccanici.

**Descrizione:** Le incertezze geometriche possono essere prodotte da imperfezioni del processo di produzione, nonché dagli effetti della corrosione e dell'usura. Esse possono essere idealizzate come un campo aleatorio definito sulla superficie esterna del componente e rappresentato attraverso un modello probabilistico formulato sulla base di osservazioni empiriche. Quando l'incertezza geometrica è piccola, i suoi effetti possono essere stimati utilizzando una procedura di propagazione lineare. A tal fine, è necessario calcolare le derivate delle matrici del sistema rispetto al cambiamento della geometria. Questo progetto è finalizzato allo sviluppo di metodi per il calcolo delle derivate delle matrici del sistema (massa, rigidità elastica, rigidità geometrica) rispetto all'ampiezza dell'imperfezione geometrica. Le applicazioni saranno sviluppate nell'ambito delle turbomacchine.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE ora IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

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

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

**Argomenti del colloquio:** Meccanica delle vibrazioni, metodo degli elementi finiti.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 27**

**Responsabile scientifico:** Prof. Giovanni INDIVERI

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

**Titolo:** Robot autonomi sottomarini cooperanti e coordinati supportati da una rete di comunicazione acustica.

**Descrizione:** L'uso di squadre di robot sottomarini di classe AUV (Autonomous Underwater vehicles) ha un crescente interesse per applicazioni industriali, di protezione e monitoraggio ambientale e della difesa. In particolare, sistemi multi-veicoli cooperativi e coordinati supportati da opportune capacità di networking sottomarina possono essere riconfigurati per un ampio spettro di missioni. L'attività di ricerca prevista durante l'Assegno riguarda lo studio, la simulazione e l'implementazione di logiche di navigazione, guida e controllo per veicoli AUV X-300 in missioni, ad esempio, di Anti Submarine-Warfare (ASW), Mine-Counter Measures (MCM), Rapid Environmental Assessment (REA) e Seabed Warfare (SBW).

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/04 AUTOMATICA ora IINF-04/A Automatica

**Sede:** Centro Interuniversitario di Ricerca di Sistemi integrati per l'Ambiente marino (ISME)

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

**Argomenti del colloquio:** Elementi di robotica marina: navigazione, guida e controllo di robot marini. Architetture SW per la simulazione ed il controllo di sistemi robotici marini cooperanti e distribuiti. Programmazione di sistemi robotici.

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 28**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 3.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 8.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 8.10.2024 alle ore 17:00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà, 2 – Ex Eridania -Aula laboratori corpo A piano 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. Franco MANTI

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

**Titolo:** Centri per l'adozione del cane. Una riqualificazione etica.

**Descrizione:** L'adozione di animali domestici e la convivenza con essi hanno assunto nel tempo le caratteristiche di un fenomeno ad alta significatività sociale. La competenza etica può essere identificata come fattore trasversale che contribuisce alla tutela del benessere animale. Gli obiettivi della ricerca sono: l'individuazione e analisi dei bisogni relativi al processo di adozione presso le strutture canili-rifugio del territorio italiano; l'implementazione e sviluppo della competenza etica dei soggetti coinvolti nel processo di adozione, promuovendolo come attività portante delle strutture canili-rifugio; la valutazione dell'idoneità per gli Interventi Assistiti con Animali di gruppi selezionati di cani dal contesto canile-rifugio attraverso il PADA test.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-FIL/03 FILOSOFIA MORALE ora PHIL-03/A FILOSOFIA MORALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-78 Scienze filosofiche, LM-42 Medicina veterinaria, LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, LM-85 Scienze pedagogiche, LM-51 Psicologia, LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education, LM-87 Servizio sociale e politiche sociali, LM-88 Sociologia e ricerca sociale.

**Argomenti del colloquio:** Elementi di etica sociale; Bioetica animale; elementi di psicologia sociale e psicologia animale con particolare riferimento al cane; etologia del cane; zooantropologia; elementi di sociologia dei gruppi con particolare riferimento alla sociologia della famiglia, elementi di biodiritto con particolare riferimento alla normativa concernente gli animali.

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 03.10.2024 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 07.10.2024 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 07.10.2024 alle ore 15:00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso Andrea Podestà, 2, sala riunioni 2° piano, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Cecilia Serena PACE

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

**Finanziamento: 9 PROBEN\_0000002, Decreto direttoriale n. 1159 del 25 luglio 2023**

**Titolo:** Promuovere il benessere psicofisico e contrastare il disagio psicologico ed emotivo della popolazione studentesca universitaria.

**Descrizione:** Il progetto di ricerca riguarderà la rilevazione quali-quantitativa del benessere soggettivo e accademico e del supporto sociale percepito degli/le studenti dell'Università e dei percorsi di Alta Formazione, con particolare attenzione alle risorse personali e relazionali, ai fattori e ai processi protettivi e alle condizioni di rischio psicosociale e psicopatologico. Il progetto di ricerca, inoltre, intende stabilire la diffusione e l'entità del disagio psicologico ed emotivo della popolazione studentesca universitaria con particolare riferimento alle condotte di dipendenza (es. da sostanze, comportamentali, tecnologiche, etc.). L'assegnista collaborerà a tutte le attività di ricerca che includeranno: la progettazione definitiva, la raccolta dati, la creazione e l'aggiornamento del dataset, le analisi statistiche, report dei risultati e loro divulgazione in molteplici forme.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA ora PSIC-04/B Psicologia clinica

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-51 Psicologia.

**Argomenti del colloquio:** 1. Esperienze di ricerca e/o lavorative con le popolazioni target di questo progetto, cioè studenti universitari e/o di alta formazione; 2. Conoscenze/competenze di metodologia di ricerca; 3. Esperienze di ricerca e lavorative inerenti i temi del progetto; 4. Conoscenza della lingua inglese (e italiana in caso di madrelingua diversa).

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 30**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 30.09.2024 alle ore 15:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 03.10.2024 alle ore 15:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 04.10.2024 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. Alessio SARDO

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

**Finanziamento:** Progetto europeo “HABITAT”, Titolo “How European Big Cities and Legal Systems Trigger Urban Inequality: An Inquiry into Law and Economics”, Programma “Horizon Europe”, Azione ERC StG, G.A. n. 101076616, CUP: D33C22002160006.

**Titolo:** Discipline del lavoro, nomadi digitali, e disuguaglianze socioeconomiche nelle città Europee.

**Descrizione:** Questa ricerca indaga l'impatto della regolazione giuridica del lavoro e della “gig” economy sui nomadi digitali e sulle disuguaglianze socioeconomiche nelle città europee. Esplora come i cambiamenti nelle leggi e nelle politiche del lavoro abbiano facilitato l'ascesa del nomadismo digitale, esaminando i benefici e le sfide affrontate dai lavoratori a distanza. Lo studio approfondisce anche le disparità socioeconomiche che queste riforme possono esacerbare, concentrandosi in particolare sull'accesso alle risorse, sul costo della vita e sui mercati del lavoro locali. Prendendo in considerazione varie città europee, la ricerca mira a fornire approfondimenti sull'efficacia delle nuove forme di regolazione del lavoro e sulle loro implicazioni sociali più ampie.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO ora GIUR-04/A Diritto del lavoro

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

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

**Argomenti del colloquio:** Nozioni base di diritto del lavoro, diritto sindacale e della previdenza sociale – modelli di regolazione del lavoro – disuguaglianze socioeconomiche – dinamiche contemporanee del lavoro – metodologie per analisi di diritto comparato – metodologie e tecniche per l'analisi e raccolta dati – nomadismo digitale.

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



## AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

### **PROGRAMMA DI RICERCA N. 31**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2024 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 08.10.2024 alle ore 14:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.10.2024 alle ore 15:00** presso il Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI), P.le E. Brignole 3a, Sala C, Torre Ovest, 5° Piano. Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Enrico DI BELLA

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

**Finanziamento: Project: 101145693 — LIGURIATOURISM — TSI-2023-LIGURIATOURISM-IBA**

**Titolo:** Capacity building per la realizzazione di un progetto di riqualificazione dell'Isola della Gallinara in Liguria.

**Descrizione:** L'assegno prevede la realizzazione di varie attività di capacity building legate al progetto di riqualificazione dell'Isola della Gallinara in Liguria. Il/la vincitore/trice dovrà occuparsi, in coordinamento con altri membri del progetto e sotto la supervisione del responsabile scientifico, della mappatura degli stakeholders, la organizzazione e gestione delle attività di stakeholders engagement. Le attività dell'assegno sono inquadrare all'interno del progetto LIGURIATOURISM-IBA finanziato dall'Unione Europea tramite lo Strumento di Supporto Tecnico, implementato dall'Università di Genova in cooperazione con la Commissione Europea, Direzione Generale per il Supporto alle Riforme Strutturali (DG REFORM) e prevede la presenza fisica del/la vincitore/trice in Liguria con frequenti missioni nei comuni prossimi all'Isola della Gallinara in Liguria.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-S/05 STATISTICA SOCIALE ora STAT-03/B Statistica sociale

**Sede:** Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-19 Informazione e sistemi editoriali, LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici, LM-52 Relazioni internazionali, LM-56 Scienze dell'economia, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-80 Scienze geografiche, LM-82 Scienze statistiche, LM-88 Sociologia e ricerca sociale.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio approfondirà le esperienze formative e lavorative coerenti con il progetto di ricerca del/la candidato/a. In particolare, saranno discusse le pregresse esperienze relative al capacity building o al settore del turismo.

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