



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

Visto il 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 D.L. 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;

Ritenuto opportuno, in aderenza alle delibere dipartimentali e al fine di consentire una agevole individuazione delle procedure di interesse da parte dei candidati, nelle more di adeguamento della procedura informatica di Ateneo per la presentazione delle domande, mantenere sia l'indicazione dei previgenti settori scientifico-disciplinari di cui al D.M. n. 855 del 30 ottobre 2015 sia l'indicazione dei nuovi settori scientifico-disciplinari, così come definiti dal suddetto D.M. n. 639 del 2 maggio 2024;

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

## DECRETA

### ART. 1

#### Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 31 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 34 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 quindicesimo 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 afferenza dell'assegnista e di motivata relazione negativa sull'attività svolta dal medesimo predisposta dal responsabile scientifico della ricerca.

#### **ART. 15**

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

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

#### **ART. 16**

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

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

ALLEGATO A

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 02.09.2024 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.09.2024 alle ore 11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 05.09.2024 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 approcci computazionali ibridi di Intelligenza Artificiale per la previsione di eventi estremi nello Space Weather.

**Descrizione:** Il progetto dell'assegno di ricerca riguarda lo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale in cui il processo di apprendimento tiene conto sia di dati storici che di modelli fisici per la previsione di eventi estremi in meteorologia spaziale nell'ambito del progetto AIXtreme.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-40 Matematica, 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. 2**

La Commissione si riunisce **per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024** alle ore **10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.09.2024** 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 06.09.2024 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. Davide ANCONA

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2020 Typeful Language Adaptation for Dynamic, Interacting and Evolving Systems (T-LADIES) 2020TL3X8X\_003**

**Titolo:** Sistemi di tipo innovativi per l'interazione tra entità.

**Descrizione:** Lo scopo della ricerca è quello di indagare sistemi di tipo innovativi per specificare e verificare il corretto comportamento di entità eterogenee interagenti, ai fini di garantirne l'interoperabilità, l'adattabilità e la corretta composizione in sistemi in continua evoluzione dinamica. I sistemi di tipo saranno progettati per supportare lo sviluppo di tool per la verifica automatica statica e dinamica di proprietà globali e locali.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica; Laurea Specialistica della classe 23/S Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Sistemi di tipo per l'interazione tra entità.

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

### **PROGRAMMA DI RICERCA N. 3**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 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 05.09.2024 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 06.09.2024 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:** POR FESR SFIDA

**Titolo:** Progettazione di sistemi di acquisizione ed analisi di dati da sensori indossabili.

**Descrizione:** L'obiettivo del progetto è la progettazione e realizzazione di un sistema IoT/Big Data coadiuvato da algoritmi di Intelligenza Artificiale a supporto dell'acquisizione ed analisi di dati georeferenziati relativi al monitoraggio con dati raccolti attraverso device e sensori. In particolare, il progetto sarà focalizzato sui dati provenienti da sensori low cost indossabili in grado di misurare parametri vitali e di movimento. Particolare attenzione verrà posta al rispetto della privacy secondo i dettami del GDPR, utilizzando metodi di anonimizzazione per evitare di associare i dati alle credenziali degli utenti.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in computer science, computer engineering, bioengineering, robotics, mathematics, physics, telecommunications.

**Argomenti del colloquio:** Architetture hardware/software per acquisizione ed analisi dati da sensori piattaforme e sistemi iot e loro validazione applicazioni di ai all'analisi dati.

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 02.09.2024 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 05.09.2024 alle ore 11:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 05.09.2024 a partire dalle ore 14:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Francesca ODONE

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

**Titolo:** Computer Vision per l'analisi dell'uomo nella scena.

**Descrizione:** L'obiettivo del progetto è progettare e sviluppare nuovi approcci di Computer Vision per l'analisi dell'uomo nella scena. Ci concentreremo prima sull'apprendimento di una opportuna rappresentazione, sfruttando la multimodalità, per ottenere robustezza al cambio di dominio, e l'apprendimento di rappresentazioni “disentangled” per l'interpretabilità. Guidati dallo scenario di applicazione, affronteremo la presenza di imperfezioni nei dati, rumore, bias, classi sbilanciate e la disponibilità di pochi dati. I metodi sviluppati verranno utilizzati nel contesto dell'Interazione Uomo-Robot. Progetteremo metodi per analizzare le interazioni tra esseri umani e agenti artificiali. Mireremo a interazioni “fluide”, progettando metodi in grado di comprendere rapidamente l'evento dinamico in corso. L'attività verrà svolta presso il Machine Learning Genoa center (MaLGa).

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Computer Science, Computer Engineering, AI, Robotics, Mathematics.

**Argomenti del colloquio:** Machine Learning, Deep Learning (CNNs, Transformers, multi-modal learning, transfer learning), Computer Vision basics, video analysis.

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 5**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 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 05.09.2024 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 09.09.2024 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Zoom**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Enzo BRANCHINI

**N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 34.898,00**

**Finanziamento: Contratto ASI/INAF per missione Euclid Fase – E cod. progetto 100020-2024-EBRANCHINI-ALTRI-EP-INAF-N\_001**

**Titolo:** Analisi statistica delle proprietà di clustering delle galassie nella missione spaziale Euclid. Sviluppo, validazione degli estimatori statistici e loro applicazione ai dati della *survey* spettroscopica.

**Descrizione:** L'obiettivo principale della missione spaziale Euclid, partita il 1 luglio 2022, è lo studio dell'energia oscura. A questo scopo il satellite Euclid creerà una mappa tridimensionale della distribuzione spaziale di circa 30 milioni di galassie che andrà analizzata quantitativamente con metodi statistici al fine di estrarne le informazioni di interesse scientifico. Questo progetto, che si colloca all'interno delle attività del segmento terra del Consorzio Euclid, si propone di sviluppare, implementare, validare gli estimatori statistici del clustering delle galassie all'interno della pipeline dell'analisi dati e di garantirne il corretto funzionamento durante le operazioni di volo. E di contribuire al loro sfruttamento scientifico all'interno dei gruppi di lavoro preposti.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/05 ASTRONOMIA E ASTROFISICA  
PHYS-05/A Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Fisica, Astrofisica o Astronomia

**Argomenti del colloquio:** Il/la candidato/a deve dimostrare la sua conoscenza della cosmologia osservativa e della Struttura su Larga Scala dell'Universo. Dovrà anche avere esperienza nell'uso dei metodi statistici utilizzati per analizzare la distribuzione spaziale delle galassie e dei modelli adottati per descriverne la sua evoluzione. Un ulteriore titolo preferenziale è la conoscenza della pipeline di analisi dati della missione Euclid e dei codici numerici ivi sviluppati utilizzando linguaggi di programmazione C, C++ e/o Python.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 6**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 25.09.2024 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 30.09.2024 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 01.10.2024 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. Emanuele MAGI

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

**Titolo:** Approcci innovativi per lo studio di contaminanti emergenti delle acque mediante cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa.

**Descrizione:** Il progetto è parte dell'attività del gruppo di ricerca CroMasS del DCCI-Unige ed è focalizzato sull'impiego di approcci analitici innovativi per il monitoraggio di contaminanti emergenti nelle acque, in particolare marine. L'impatto di queste sostanze, non ancora previste dalla normativa europea e nazionale, può essere rilevante per la salute umana e per l'ambiente (flora e fauna). Le metodiche da ottimizzare ed applicare a casi reali prevedono l'impiego di campionatori passivi in combinazione con tecniche di cromatografia-spettrometria di massa e dovranno consentire di ottenere informazioni qualitative e quantitative sui contaminati d'interesse, in modo semplice e con elevata sensibilità.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche.

**Argomenti del colloquio:** Tecniche strumentali di analisi basate sull'impiego di cromatografia e spettrometria di massa; metodologie di campionamento e trattamento di campioni ambientali, con particolare riferimento al campionamento passivo delle acque.

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



## AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE BIOLOGICHE

### PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.09.2024 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 06.09.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 09.09.2024 alle ore 10:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo della Presidenza di SMFN, Edificio 9 (ex-chimica), viale Benedetto XV, 3 primo piano, presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos, Genova

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

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

**Finanziamento: 101074309 - LIFE21-NAT-IT-REEforest**

**Titolo:** Ripristino di foreste macroalgali per incrementare la biodiversità lungo le coste rocciose del Mediterraneo.

**Descrizione:** Le foreste di macroalghe, uno degli habitat più produttivi del Mediterraneo, sono attualmente in rapido declino a causa di impatti umani diretti e indiretti. A causa del loro ruolo di supporto alla biodiversità, la loro perdita sta portando a un declino dei servizi ecosistemici critici. Per questi motivi, sono necessari rapidi sforzi di conservazione e ripristino, anche nel contesto del Decennio delle Nazioni Unite sul ripristino degli ecosistemi (2021-2030) e dell'auspicata Nature Restoration Law dell'Unione Europea. Il candidato metterà in atto misure di conservazione specifiche e attività di riforestazione sostenibili ed efficaci al fine di ripristinare *Ericaria amentacea* presso le scogliere dell'AMP Isola di Bergeggi. Si occuperà inoltre di misurare indicatori di successo del restauro.

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

**Argomenti del colloquio:** Tecniche di mantenimento e riproduzione di organismi marini in ambiente confinato (vasche, acquari), con particolare riferimento alle macroalghe. Disegni sperimentali, tecniche di restauro ecologico e monitoraggio. 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. 8**

**Predeterminazione e pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **02.09.2024** 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 05.09.2024 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 05.09.2024 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Zoom**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Fabio BENFENATI  
**N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00**

**Finanziamento:** MUR PRIN 2020 codice Progetto 2020WMSNBL

**Titolo:** Fotostimolazione wireless di cellule neuronali mediante targeting cellulo-specifico di nanoparticelle fotovoltaiche: applicazioni alle patologie neurodegenerative del cervello e della retina.

**Descrizione:** Il progetto si occuperà di sviluppare tecniche avanzate di fotostimolazione neuronale mediante interfacce ibride con materiali fotosensibili.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/09 FISILOGIA  
BIOS-06/A FISILOGIA  
**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.

**Argomenti del colloquio:** Tecniche di coniugazione di nanoparticelle per il legame a specifiche popolazioni neuronali.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 9**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Matilde INGLESE

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

**Finanziamento: FIS00002258**

**Titolo:** Recupero tissutale e plasticità dopo recidive infiammatorie-demielinizzanti del SNC (REPAIR).

**Descrizione:** L'obiettivo del progetto è quello di combinare la MRI metabolica con <sup>23</sup>Na con tecniche di imaging funzionale (fMRI resting state) e strutturale (mielina e dMRI) e lo studio della plasticità LTP like mediante TMS e dei livelli sierici di NF-L e AgRP neuropeptide per caratterizzare la gravità del danno tissutale (sinapsi, mielina, assoni, infiltrazione infiammatoria) durante una recidiva clinica. Verranno esaminati i cambiamenti di tutti i parametri sopra-citati a breve termine (FU a 3 e 6 mesi) e a lungo termine (1 -anno FU) nella fase di recupero della recidiva. Verrà determinata la relazione tra i cambiamenti basali e a breve termine dei parametri MRI, neurofisiologici e sierici con l'esito clinico a 1 anno dalla recidiva clinica.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/26 NEUROLOGIA  
MEDS-12/A NEUROLOGIA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Metodiche di stimolazione magnetica transcranica per lo studio della plasticità LTP-like.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 10**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Elisa PELOSIN

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

**Titolo:** La capacità di predizione delle azioni nei pazienti affetti da malattia di Parkinson: studio comportamentale osservazionale comparativo.

**Descrizione:** Questo progetto ha il fine di indagare la capacità di predizione di azioni (AP) in pazienti affetti da PD, comparandoli a soggetti sani di pari età, attraverso l'osservazione di video costruiti secondo un paradigma di occlusione temporale. Da alcuni studi preliminari è emerso che la capacità di AP tende a deteriorarsi fisiologicamente con l'avanzare dell'età. Analizzando fattori diversi che contribuiscono al funzionamento di AP, questo studio potrebbe far emergere un'alterazione non fisiologica di tale abilità, necessaria per la pianificazione ed il controllo del movimento che già risultano deficitari nella malattia di Parkinson. Questi risultati comportamentali potrebbero far emergere la capacità di AP come potenziale target di ricerca e trattamento in futuro.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE  
MEDS-26/A SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

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

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

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

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 11**

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 17:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 04.10.2024 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via Montallegro 1, Genova**

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

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

**Titolo:** Aerodinamica e aeroelasticità strutturale in condizioni di vento transitorio.

**Descrizione:** In Ingegneria del Vento, l'aerodinamica e l'aeroelasticità delle strutture presuppongono implicitamente che il vento sia un fenomeno stazionario. Ciò deriva dal fatto che queste discipline si basano sul presupposto che l'azione del vento sulle strutture possa essere ricondotta a fenomeni ciclonici a scala sinottica. Tuttavia, studi recenti dimostrano che la maggior parte dei danni causati dal vento alle strutture deriva da temporali a mesoscala, che generano campi di vento fortemente transitori. Questo richiede una rivalutazione e una riformulazione dei principi alla base dell'aerodinamica e dell'aeroelasticità. Sono previste indagini sperimentali in galleria del vento e simulazioni numeriche sull'aerodinamica di corpi tozzi soggetti a flussi accelerati (rappresentativi di temporali reali) e su possibili fenomeni aeroelastici quali il distacco dei vortici e il galloping.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI  
CEAR-06/A SCIENZA 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:** Ingegneria del Vento, Dinamica Strutturale, Aerodinamica e Aeroelasticità, Temporali e Venti non sinottici.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 12**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 alle ore 10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.09.2024 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 06.09.2024 a partire dalle ore 10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Sergio LAGOMARSINO

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

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

**Descrizione:** Tra i diversi approcci per la derivazione di curve di fragilità, la modellazione nonlineare di edifici archetipo consente una stima accurata al variare delle caratteristiche tipologiche, e tenendo conto di eventuali interventi di consolidamento. In particolare, saranno considerati gli effetti dell'azione sismica o di movimenti del terreno, anche sismo-indotti. Saranno confrontati i risultati ottenuti con diversi approcci (IDA, MSA, Cloud, cloud+IDA), valutate le diverse fonti di incertezza e approfondita la definizione degli stati di danno. La modellazione dell'edificio in muratura sarà basata su approcci ad elementi finiti, discreti e a telaio equivalente; sono previsti approfondimenti per considerare l'interazione tra risposta nel piano e fuori dal piano delle pareti, e l'influenza dei meccanismi locali.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI  
CEAR-07/A TECNICA DELLE COSTRUZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria civile, LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi.

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 13**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 alle ore 10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.09.2024 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 10.09.2024 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 PODESTA'

**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  
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.

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE</b> <b>PROGRAMMA DI RICERCA N. 14</b>
--

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 17.09.2024 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 20.09.2024 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 20.09.2024 a partire dalle ore 11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giorgio TANI

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

**Titolo:** Studio sperimentale della cavitazione di eliche navali attraverso tecniche di computer vision.

**Descrizione:** La ricerca riguarderà lo studio della cavitazione di eliche navali attraverso prove su modello presso il tunnel di cavitazione del dipartimento DITEN. Nell'ambito dello studio si svilupperà una procedura di prova completa che permetta la misura delle dimensioni della cavitazione attraverso tecniche di computer vision applicate a video acquisiti con telecamere ad alta velocità. Le misure così ottenute saranno utilizzate per studiare la dinamica della cavitazione per diverse geometrie di elica e diverse condizioni di funzionamento. Si cercherà quindi di sfruttare i dati acquisiti per sviluppare modelli atti a prevedere gli effetti della cavitazione in termini di erosione e/o rumore irradiato.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-34 Ingegneria Navale

**Argomenti del colloquio:** Cavitazione dell'elica, effetti collaterali della cavitazione con particolare riferimento all'erosione, computer vision e stereometria.

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 02.09.2024 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 05.09.2024 alle ore 9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 05.09.2024 a partire dalle ore 11:00 in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Massimo FIGARI

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

**Titolo:** Decarbonizzazione delle navi militari.

**Descrizione:** Questo studio fa parte dei progetti individuati tramite lo strumento “roadmap per la decarbonizzazione delle navi militari” di Fincantieri Divisione Navi Militari. Il progetto si prefigge di definire una metodologia ed una metrica per valutare comparativamente le diverse tecnologie di decarbonizzazione utilizzabili nel settore navale militare. Il progetto si compone di due sezioni principali. Nella prima parte dello studio si individueranno le principali tecnologie, sia mature che innovative, per la decarbonizzazione, mentre nella seconda parte si definiranno una metodologia e una metrica valutativa da assegnare a ciascuna tecnologia, per poter quantificare la “bontà” di una soluzione rispetto ad un'altra.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI  
IIND-01/B COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-34 Ingegneria navale, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione.

**Argomenti del colloquio:** Propulsione navale. Impianti di propulsione. Impianti navali. Affidabilità e disponibilità dei sistemi navali. Strategie di decarbonizzazione delle navi (EU, IMO).

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 16**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.10.2024 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 08.10.2024 alle ore 8:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 08.10.2024 a partire dalle ore 10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Loredana MAGISTRI

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

**Titolo:** Analisi teorico-sperimentale di fenomeni di degrado su celle a combustibile di tipo PEM-FC.

**Descrizione:** Le attività previste riguarderanno la modellizzazione in condizioni stazionarie e tempo-varianti di sistemi con PEM Fuel Cell, focalizzati in particolare sul settore del trasporto marittimo per propulsione di traghetti per navigazione in aree protette. Inoltre, si effettuerà un confronto con dati sperimentali per la valutazione del degrado delle prestazioni a seguito di ripetuti avviamenti e spegnimenti e in funzione delle condizioni operative e ambientali in porto e in navigazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE  
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 magistrale delle classi LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-34 Ingegneria Navale, LM-33 Ingegneria Meccanica.

**Argomenti del colloquio:** Sistemi con celle a combustibile PEM, idrogeno, fenomeni di degrado delle prestazioni, modelli di calcolo di celle a combustibile stazionari e tempo-varianti.

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 17**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 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 09.09.2024 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 10.09.2024 a partire dalle ore 09:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Skype oppure Google Meet**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Corrado SCHENONE

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

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

**Descrizione:** L'assegno, le cui attività saranno sviluppate nell'ambito di vari progetti europei (quali ad esempio gli Interreg H2MOVE, EnerCMed e CLASTER) vuole affrontare le sfide della sostenibilità urbana, tramite tecnologie innovative nell'ambito portuale e nelle comunità energetiche rinnovabili. Si intende sviluppare soluzioni che trasformino i porti in hub sostenibili tramite l'uso e lo stoccaggio di idrogeno e la riduzione del loro impatto acustico. Le comunità energetiche rinnovabili sono inoltre al centro dello studio, promuovendo la condivisione efficiente delle risorse energetiche e la gestione intelligente della domanda. L'obiettivo è creare un modello replicabile che possa essere adattato a diverse realtà, promuovendo la transizione verso un'economia basata sulla sostenibilità ambientale.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE  
IIND-07/B FISICA TECNICA AMBIENTALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria meccanica, in Ingegneria industriale, in Ingegneria civile, in Ingegneria navale, in Ingegneria edile-architettura, in Fisica, in Matematica; Laurea Specialistica delle classi 36/S Ingegneria meccanica, 28/S Ingegneria civile, 37/S Ingegneria navale, 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 4/S Architettura e ingegneria edile, 20/S Fisica, 45/S Matematica, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; Laurea Magistrale delle classi LM-4 Architettura e Ingegneria edile-architettura, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-34 Ingegneria navale, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-17 Fisica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale, LM-54 Scienze Chimiche.

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 18**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 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 05.09.2024 alle ore 8:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 05.09.2024 a partire dalle ore 14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Google meet**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Matteo ZOPPI

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

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

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

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
IIND-02/A MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica.

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 19**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 alle ore 16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.09.2024 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 06.09.2024 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. Mattia FRASCIO

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

**Finanziamento: Programma INTERREG VI A Italia-Francia “Marittimo” 2021-2027 I Avviso - PLASTRON CUP D37G23000380006**

**Titolo:** Progetto PLASTRON - riuso della PLastica dal mare usando la manifattura additiva come Strategia per le sfide delle filiere del TuRismO e la resilieNza delle imprese.

**Descrizione:** PLASTRON ha l'obiettivo di migliorare la sostenibilità delle comunità a livello locale fornendo conoscenze e strumenti per promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse, in accordo con le politiche del Green. Attraverso la realizzazione di piccoli investimenti per la raccolta di plastica dalla costa, nei porti turistici e in mare, saranno sviluppati dei protocolli congiunti per migliorare la gestione e l'integrazione con il ciclo dei rifiuti. Tali azioni serviranno per proporre un modello economico sostenibile, basato sul riutilizzo dei rifiuti a km zero e a livello locale sotto forma di materie prime seconde e di nuovi materiali reinscrivibili nel ciclo produttivo attraverso la manifattura additiva.

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

IIND-03/A PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE

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

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

**Argomenti del colloquio:** Manifattura additiva, progettazione meccanica, disegno meccanico, modellazione assistita al calcolatore CAD, caratterizzazione dei materiali, elementi finiti FEM, polimeri.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 20**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.09.2024 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 05.09.2024 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 05.09.2024 alle ore 16:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia 11a, primo piano, Genova.

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

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

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

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

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA  
IIND-08/B SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-30 Ingegneria energetica e nucleare.

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

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 04.09.2024 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 09.09.2024 alle ore 9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 09.09.2024 alle ore 15:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 13, Genova

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Michela ROBBA

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

**Finanziamento:** 100023-2022-AA-ALTRI-INT\_001 Robba\_Silicon Valley foundation

**Titolo:** Sviluppo di sistemi di gestione dell'energia per distretti sostenibili caratterizzati da molteplici vettori energetici (produzione elettrica, termica, idrogeno).

**Descrizione:** L'attività dell'assegno riguarderà la definizione di sistemi di gestione dell'energia che integrino componenti legati alla filiera dell'idrogeno (celle a combustibile ed elettrolizzatori) oltre che impianti poligenerativi, sistemi di accumulo, colonnine per la ricarica di veicoli elettrici, edifici intelligenti. Verrà valutato come integrare tali modelli nell'ambito delle comunità energetiche, con particolare riferimento ad attività progettuale del gruppo di ricerca. Si prevede di svolgere anche attività sperimentali di interfacciamento tra i sistemi sviluppati, simulatori esistenti e test bed. Si prevede inoltre di declinare i sistemi di gestione dell'energia a diversi casi di studio (microreti, porto, aziende manifatturiere). Si prevede inoltre di effettuare un'analisi sulla fattibilità di implementazione dei sistemi sviluppati in simulatori real time hardware in the loop.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-30 Ingegneria energetica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-25 Ingegneria dell'automazione.  
**Argomenti del colloquio:** Il colloquio riguarderà modelli di ottimizzazione, controllo di sistemi dinamici, controllo ottimo, con particolare riferimento a microreti intelligenti caratterizzate da diversi vettori energetici. Particolare attenzione verrà posta sul sistema idrogeno.

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 04.09.2024 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 09.09.2024 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 10.09.2024 alle ore 09:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), aula Viola - 3° piano, Via all'Opera Pia 13, Genova.

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

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

**Finanziamento: Progetto Horizon Europe Sestosenso (GA 101070310) CUP: D37F22000070006**

**Titolo:** Architetture di controllo basate su feedback tattile e di prossimità distribuiti per interazione uomo-robot sicura.

**Descrizione:** La ricerca riguarda la progettazione, e lo sviluppo di una tecnologia basata su reti di sensori di prossimità e tattili per robot collaborativi, che forniscono informazioni sull'ambiente circostante e consentono una collaborazione uomo-robot sicura. Questa "pelle robotica" mira a fornire una percezione completa e unificata dell'ambiente di lavoro, in cui dati tattili e di prossimità possono essere come modalità percettive complementari. La ricerca riguarda: - Lo studio di metodi di percezione e controllo per robot autonomi e collaborativi; - Lo studio di nuovi task robotici basati su feedback tattile e di prossimità; - Lo sviluppo di tecniche per garantire la sicurezza nell'interazione uomo-robot; - Lo sviluppo di tecniche per l'autolocalizzazione dei robot.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-32 Ingegneria informatica (Robotics Engineering).

**Argomenti del colloquio:** Sistemi di sensori tattili, tecnologie di percezione di prossimità embedded, sistemi di comunicazione real-time embedded, metodi e tecniche per il controllo cooperativo uomo-robot.

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 6.9.2024 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 10.9.2024 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 10.9.2024 alle ore 14:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Viale Causa 13, Aula Tagliasco, 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. Armando TACHELLA

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

**Finanziamento:** Progetto HORIZON EUROPE CONVINCe – G.A. 1010702227

**Titolo:** Monitoraggio di software di controllo per robot autonomi.

**Descrizione:** L'obiettivo della ricerca è sviluppare tecniche per un'autonomia affidabile nei robot da integrare con la verifica in fase di progettazione. In particolare, la verifica in fase di progettazione presenta alcune carenze tra cui l'elevata complessità computazionale, l'uso di modelli astratti e la presenza di un inevitabile divario rispetto alla realtà. Per questi motivi, la verifica in fase di esecuzione fornisce un approccio leggero, adatto anche per esaminare i componenti software "scatola nera". La ricerca dovrebbe concentrarsi sull'analisi solo di ciò che il sistema produce mentre viene eseguito e giungere a conclusioni relative alla soddisfacibilità o meno delle proprietà richieste rispetto all'attuale esecuzione osservata.

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

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

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

**Argomenti del colloquio:** Strumenti per lo sviluppo del software, Logiche formali e correttezza formale dei sistemi, tecniche di monitoraggio e verifica.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 24**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2024 alle ore 16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 07.10.2024 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 09.10.2024 a partire dalle ore 16:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Gianni Viardo VERCELLI

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

**Titolo:** PhoenAIX: Sviluppo di algoritmi e soluzioni basate su modelli di Generative-AI per la rigenerazione e l'aggiornamento di materiali didattici digitali in ambito STEM.

**Descrizione:** La ricerca intende sviluppare algoritmi e soluzioni basate su recenti modelli di AI generativa multimodale (genAI) per rigenerare e aggiornare materiali didattici digitali pre-esistenti in ambito STEM, regolati da principi etici fondamentali, secondo format di Instructional Design che utilizzino tecniche innovative di gamification e extended reality. Gli algoritmi sviluppati contribuiranno a realizzare soluzioni di *multimodal content creation* per materie STEM, con un focus sulla riduzione del gender gap. Garantendo la creazione e la fruizione in modo agnostico dai dispositivi digitali usati. Un approccio open sosterrà i docenti nella creazione di lezioni, esercitazioni e tutorial, e i discenti all'uso mediato e consapevole della genAI ai fini di migliorare l'efficacia dell'apprendimento.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-32 Ingegneria Informatica, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione, LM-92 Teorie della comunicazione; Laurea Specialistica delle classi 35/S Ingegneria Informatica, 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione.

**Argomenti del colloquio:** Modelli e metodologie di e-learning e creazione di contenuti multimediali usando la Generative AI per la didattica STEM; Progettazione di esperienze immersive basate su metodologie e tecnologie VR/AR/MR/XR e di Generative AI; Progettazione e realizzazione di applicazioni software su game engine Unreal.

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 03.09.2024 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 06.09.2024 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 06.09.2024 a partire dalle ore 13:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea CANESSA

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

**Titolo:** Studio della percezione spaziale uditiva in condizioni ecologiche simulate in ambiente di Realtà Virtuale e Aumentata.

**Descrizione:** La Realtà Virtuale e Aumentata (VR/AR) sono tecnologie emergenti che offrono esperienze audiovisive realistiche che includono funzionalità come percezione della profondità, audio spazializzato e tracking cinematografico preciso. Queste mostrano un grande potenziale in contesti che beneficiano di stimoli naturalistici, come ad esempio il training e la riabilitazione per individui con deficit uditivi. I test clinici uditivi tradizionali mancano di validità ecologica, poiché non riescono a replicare la complessità degli stimoli multisensoriali presenti nel mondo reale. Per affrontare questo problema, sono necessari nuovi metodi di test basati su VR/AR per comprendere meglio i processi uditivi che stanno dietro alla percezione dello spazio e sviluppare paradigmi di test integrativi che riflettano le sfide della vita reale. Questa ricerca mira a combinare VR/AR con metodi consolidati per migliorare la valutazione e la riabilitazione uditiva.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA  
IBIO-01/A BIOINGEGNERIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria Informatica; Laurea specialistica delle classi 26/S Ingegneria biomedica, 23/S Informatica, 35/S Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Test audiologici, caratteristiche della percezione spaziale uditiva, tecnologie binaurali, audio virtuale spazializzato.

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 3.9.2024 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 6.9.2024 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 6.9.2024 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. Silvio P. SABATINI

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

**Finanziamento:** Progetto NIH “ARBi - Assessment and Rehabilitation of Binocular Sensorimotor Disorders” (R01-EY032162-01) <https://reporter.nih.gov/search/PEJReFETsE6Vx5T-METOdG/project-details/10366392>

**Titolo:** Definizione e validazione di metodologie per la valutazione funzionale della stereopsia in condizioni di sviluppo tipo e atipico della visione binoculare.

**Descrizione:** L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito della visione funzionale, che si pone l'obiettivo di valutare quanto bene un individuo si comporta mentre interagisce con l'ambiente visivo. Nello specifico, il progetto intende definire modelli della percezione della profondità in condizioni ecologiche e interattive che possano guidare una completa valutazione clinica della funzionalità visiva e visuomotoria, e quindi i processi di recupero funzionale, verso la definizione di un vero e proprio paradigma riabilitativo bidirezionale visuomotorio.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA  
IBIO-01/A BIOINGEGNERIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Bioengineering & Robotics.

**Argomenti del colloquio:** Modelli di sistemi percettivi. Integrazione dei diversi fattori multimodali che concorrono alla percezione della profondità. Definizione di esperimenti interattivi. Realizzazione di ambienti 3D mediante il motore grafico Unity.

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 27**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 03.09.2024 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 06.09.2024 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 10.09.2024 a partire dalle ore 11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Denise BEZZINA

**N. 4 assegnI - Durata anni 3 anni – Importo lordo annuo: € 31.015,00**

**Finanziamento:** Horizon Europe - ERC Consolidator Grant 2023 - PatriFem (Grant Agreement n. 101126116) - Charting Female Property and Patrimonial Rights in Law and Practice across Western Europe (12th – 16th Centuries) CUP D33C24000330006

**Titolo:** Per una mappatura dei diritti patrimoniali femminili nell'Europa occidentale (secoli XII-XVI).

**Descrizione:** L'assegno si inserisce nel progetto ERC CoG - PartiFem che indaga i cambiamenti nei diritti patrimoniali femminili in Europa tra XII-XVI secolo. Particolare attenzione è prestata alle trasformazioni nella normativa e a come queste sono poi interpretate nella prassi. Il progetto prevede la creazione di database e di una mappa interattiva. Gli assegnisti dovranno svolgere ricerca su documentazione edita e inedita (in particolare su fonti normative e documentazione privata, per esempio contratti commerciali, compravendite, donazioni, testamenti, etc.) in archivi in Italia, Francia e Germania e condurre indagini bibliografiche. Dovranno inoltre collaborare con gli altri membri del team del progetto alla trascrizione e analisi delle fonti e al popolamento dei database.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-STO/01 STORIA MEDIEVALE  
HIST-01/A STORIA MEDIEVALE

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

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

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nella ricerca storica e la conoscenza della storiografia sul genere. Sarà valutata anche la capacità di lettura di documentazione inedita.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 28**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 05.09.2024 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 10.09.2024 alle ore 11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.09.2024 alle ore 14:30** 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  
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.

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE GIURIDICHE**

**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 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 14:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 11.10.2024 alle ore 11:30 presso il Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI) Aula C. Piazzale Emanuele Brignole, 3a cancello, 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 Arianna PITINO

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

**Finanziamento:** BANDO PRIN 2020 (100015-2022-AP-PRIN).

**Titolo:** Il diritto costituzionale della salute e dell'organizzazione sanitaria di fronte alle opportunità e ai rischi delle tecnologie digitali. Profili interni e comparati.

**Descrizione:** Il progetto di ricerca intende analizzare, nella prospettiva del diritto pubblico italiano, in comparazione con altre esperienze statali, l'impatto delle tecnologie digitali sulla tutela del diritto alla salute e sull'organizzazione sanitaria. In particolare, si intende approfondire se e come il rafforzamento del sistema di raccolta e analisi dei dati, il fascicolo sanitario elettronico, l'IA e la telemedicina possano contribuire alla tutela del diritto alla salute nella prospettiva dell'eguaglianza, migliorando l'inclusione delle persone e l'equità tra i territori. Allo stesso tempo, si indagheranno i profili più problematici, connessi al *digital divide* e alla capacità delle regioni italiane di porsi quali soggetti attuatori di questa trasformazione del Servizio sanitario nazionale.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO  
GIUR-05/A DIRITTO COSTITUZIONALE E PUBBLICO

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LMG/01 Giurisprudenza, LM-52 Relazioni internazionali, LM-56 Scienze dell'economia, LM-62 Scienze della politica, LM-63 Scienze delle pubbliche Amministrazioni.

**Argomenti del colloquio:** Studi ed esperienze di ricerca di diritto pubblico con particolare riguardo alla tutela dei diritti fondamentali e ai profili giuridici concernenti l'utilizzo di tecnologie digitali.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 30**

**La Commissione si riunisce per la predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 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

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 03.09.2024 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 9.9.2024 alle ore 13:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 10.9.2024 a partire dalle ore 9:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Skype**.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Eva RICCOMAGNO

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

**Titolo:** Approfondimenti metodologici per un'indagine campionaria per la rilevazione della spesa delle famiglie liguri.

**Descrizione:** Validare un framework metodologico per il campionamento e la stima di sottopopolazioni rare o sfuggenti, con particolare riferimento a sottopopolazioni liguri poco rappresentante nell'indagine EU-SILC.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-S/01 STATISTICA  
STAT-01/A STATISTICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-40 Matematica, LM-82 Scienze statistiche, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche, LM-56 Scienze dell'economia, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà principalmente sulle conoscenze statistiche, matematiche ed informatiche possedute dal candidato.