



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
di Genova



Università  
di Genova  
AREA PERSONALE

Servizio Personale Docente

Settore gestione del personale docente e dei contratti di ricerca

#### IL RETTORE

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.R. n. 5389 del 28.12.2020 con il quale è stato da ultimo modificato il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca;

Visto il D.R. n. 1023 del 28.2.2024 con il quale sono state indette n. 17 selezioni pubbliche per il conferimento di n. 17 assegni di ricerca, pubblicato all'Albowed in data 28.2.2024;

Visto il Provvedimento di ammissione al finanziamento prot. n. 0379800 del 22.12.2022 del MIMIT, che attesta l'ammissione al finanziamento per il progetto "UniGeTTLab - LINEA 4", Codice Unico di Progetto (CUP) n. B37G22001030006;

Viste le linee guida di rendicontazione bandi PRIN di cui ai D.D. 104 del 2 febbraio 2022 (PRIN 2022) e D.D. 1409 del 14 settembre 2022 (PRIN 2022 PNRR) – Misura M4C2 – Investimento 1.1 "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale (PRIN)";

Considerato che in fase di pubblicazione dei decreti di ammissione al finanziamento per i progetti PRIN 2022, il Ministero ha deciso di rendicontare anche tali progetti nell'ambito del PNRR;

Considerato che sono pervenute da parte dei Dipartimenti interessati richieste di attivazione di assegni di ricerca formulate secondo le indicazioni contenute nelle sopracitate linee guida;

Considerato che per motivi legati alle procedure di rendicontazione è opportuno procedere con l'integrazione del bando di cui al D.R. n. 1023 del 28.2.2024, al fine di garantire l'avvio delle attività di ricerca;

#### D E C R E T A

Art.1. L'art. 1, comma 1, del D.R. n. 1023 del 28.02.2024 è riformulato come segue:

"Sono indette n. **36** selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. **36** assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato A che fa parte integrante del bando"

Art. 2. L'Allegato A di cui al D.R. n. 1023 del 28.02.2024 è integrato dal documento denominato "Allegato A bis" che fa parte integrante del presente decreto.

Art.3. Restano invariate le restanti disposizioni di cui al D.R. n. 1023 del 28.02.2024, ivi compresa la scadenza per la presentazione delle candidature, fissata dall'art. 3, comma 2.

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

IL RETTORE  
*firmato digitalmente*  
Prof. Federico Delfino

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 18**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **11.04.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Simone DI MARINO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 – Codice progetto 202244A7YL - 100021-2023-ED-PRIN\_2022\_DEVITO PRIN 2022 Gradient Flows and Non-Smooth Geometric Structures with Applications to Optimization and Machine Learning (CUP: D53D23005600001) di cui al D.D. n. 104 del 2/02/2022; 100021-2020-SV-ES\_MC\_ITN\_TraDE-OPT TraDE-OPT — H2020-MSCA-ITN-2019 Grant agreement n. 861137 (Villa Silvia) , CUP: D32F2000020006

**Titolo:** Strutture geometriche non lisce e flusso gradiente con Applicazioni all'ottimizzazione e al machine learning.

**Descrizione:** Il progetto riguarderà problemi che si inquadrano nel contesto dei flussi gradienti, del trasporto ottimo, dell'analisi geometrica e non-smooth, dei metodi variazionali per le equazioni di evoluzione, di algoritmi di ottimizzazione 0-th order e delle loro possibili applicazioni al Machine Learning.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi in LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria

**Argomenti del colloquio:** Flusso gradiente, trasporto ottimo, analisi geometrica e metodi variazionali, ottimizzazione e Machine Learning.

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 **08.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.04.2024** 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. Matteo SANTACESARIA

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

**Finanziamento:** 100021-2023-GA-PRIN\_2022\_ALBERTI PRIN 2022 Inverse problems in PDE: theoretical and numerical analysis D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23005770006

**Titolo:** Machine learning per problemi inversi.

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

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

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

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

**Argomenti del colloquio:** Problemi inversi e machine learning.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 20**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), stanza II-27, Edificio 12 - Palazzo delle Scienze - 2° piano, Corso Europa n. 26, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Pierluigi BRANDOLINI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 GEOTRes – **Geoheritage threatening and resilience: mapping the impact of geomorphic and human processes in sensitive morphoclimatic environments (Prot. 2022NYS98X)- D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23004810006**

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

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

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Scienze Geologiche; Laurea Specialistica della classe 86/S Scienze Geologiche; Laurea Magistrale della classe LM-74 Scienze e tecnologie geologiche.

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

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.04.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), C.so Europa n. 26, Genova.

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

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

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

**D.D. n. 104 del 2.2.2022**

**CUP D53D23008170006**

**Titolo:** Applicazioni dello studio della micodiversità tassonomica e funzionale dell'aria e del suolo.

**Descrizione:** L'attività prevista sarà ripartita sul progetto PRIN MultiForDiv e su un'altra attività di ricerca in corso presso il laboratorio di micologia, che condividono una parte di caratterizzazione del microbiota coltivabile aerodisperso e nel suolo. L'assegnista sarà coinvolto in attività volte a indagare la diversità tassonomica e funzionale dei funghi, sia in siti di campionamento selezionati della rete italiana ICP Forests, sia campioni di aria e suolo prelevati con droni appositamente equipaggiati. Tramite approccio polibasico, la ricerca si concentrerà sulla valutazione della diversità dei funghi nei campioni raccolti e sull'analisi di alcuni dei loro tratti funzionali es xerotolleranza, termofilia, PGPF.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica delle classi 6/S Biologia, 68/S Scienze della natura, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio. Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-60 Scienze della natura, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:** Micologia: tecniche di isolamento, conservazione a lungo termine, identificazione morfologica e molecolare di ceppi fungini; test per valutazione di tratti funzionali.

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 **08.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **12.04.2024** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzina delle Scienze, primo piano, aula B1.01, Viale Benedetto XV n. 5, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Armando CARPANETO

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

**Finanziamento:** PRIN Bando 2022 - Prot. 20222CS2B3-PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE D.D. n. 104 del 2.2.2022-CUP D53D23010560006

**Titolo:** Ruolo del trasporto transmembrana di elettroni nei processi di omeostasi di ascorbato e effetti pleiotropici di ascorbato in piante.

**Descrizione:** L'ascorbato (ASC) svolge differenti ruoli nelle piante agendo come un versatile donatore di elettroni per una varietà di enzimi, metalli, radicali e altri componenti cellulari. Una grande famiglia trascurata di proteine di membrana vegetale correlate al citocromo b561 (cyb561), presente in diverse membrane, tonoplasto, membrana plasmatica e possibilmente Golgi, ha le caratteristiche per mettere in collegamento le riserve di ASC citoplasmatico ed extracitoplasmatico. Obiettivo principale del progetto TASC0 è comprendere in che misura le proteine correlate a cyb561 influenzano l'omeostasi di ASC. Il progetto TASC0 utilizza gli innovativi approcci elettrofisiologici che abbiamo recentemente sviluppato per la caratterizzazione delle proteine cyb561 della membrana plasmatica e del tonoplasto.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/04 FISIOLOGIA VEGETALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-17 Fisica

**Argomenti del colloquio:** Tecniche elettrofisiologiche, in particolare patch-clamp; microscopia ottica, canali ionici e trasportatori.

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 **08.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio: il giorno 12.04.2024** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) sezione Biochimica, Viale Benedetto XV n. 1, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Roberta DE TULLIO

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

**Finanziamento: Bando PRIN 2022 - progetto n. 2022JBR44Z “Finanziamento dell’Unione Europea – NextGenerationEU - M4.C2.1.1” -D.D. n. 104 del 2.2.2022-CUP D53D23013570006**

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

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

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-61 Scienze della nutrizione umana.

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

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

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

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **12.04.2024** a partire dalle ore **9:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

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

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

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

**Finanziamento:** PRIN2022 Codice Progetto 2022ETJJES - Bando PRIN 2022 "Finanziamento dell'Unione Europea – NextGenerationEU - M4.C2.1.1"

**D.D. n. 104 del 2.2.2022**

**CUP D53D23010680006**

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

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

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

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-61 Scienze della nutrizione umana.

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

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



**PROGRAMMA DI RICERCA N. 25**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **16:00** presso il Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), Sala Maestrale della segreteria amministrativa (DISC), piano II, Viale Benedetto XV n. 6, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Vincenzo DI PILATO

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

**Finanziamento: PRIN 2022 Codice Progetto 2022B7N28F - Development of novel antibacterial agents hijacking iron uptake systems: towards advanced “Trojan horse” strategies (DAHIUS) - Riferimento PNRR M4.C2.1.1 D.D. n. 104 del 2.2.2022 -CUP D53D23001770001**

**Titolo:** Caratterizzazione dei meccanismi di resistenza al cefidercol in patogeni Gram-negativi mediante WGS

**Descrizione:** La resistenza agli antimicrobici rappresenta una minaccia crescente per la salute pubblica in tutto il mondo. Una delle principali preoccupazioni cliniche è la diffusione di patogeni batterici Gram-negativi resistenti (a tutti gli agenti di prima linea) difficili da trattare. Recentemente è stata sviluppata una nuova cefalosporina coniugata con siderofori, chiamata cefiderocol (FDC), che ha mostrato una notevole attività antibatterica contro un'ampia varietà di patogeni multiresistenti. Sebbene l'FDC sia un farmaco efficace e promettente, le informazioni sulla frequenza della resistenza acquisita, sui meccanismi e sulle circostanze in cui le resistenze possono emergere sono ancora limitate. Lo scopo di questo progetto è di caratterizzare i meccanismi di resistenza sviluppati dai batteri gram-negativi resistenti ai carbapenemi contro l'FDC utilizzando un approccio di sequenziamento dell'intero genoma (WGS).

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Antibioticoresistenza, meccanismi di resistenza agli antibiotici in patogeni Gram-negativi, sequenziamento genomico, approcci di analisi bioinformatica dei dati di sequenziamento.

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 **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **15.04.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) presso Clinica Neurologica – Biblioteca, Largo Paolo Daneo n. 3, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Dario ARNALDI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 Prot. 2022LSSAK7 - D.D. n. 104 del 2.2.2022 -CUP D53D23012460006

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

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

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

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

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

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

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Clinica Neurologica Largo Paolo Daneo n. 3, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Angelo SCHENONE

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

**Finanziamento: PRIN 2022: Progetti Di Ricerca Di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022 Prot. 2022MCTA5M -D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23012480006**

**Titolo:** Dai muscoli al cervello: tecniche di imaging avanzate per analizzare il malfunzionamento del sistema motorio e prevedere la prognosi nelle malattie del motoneurone (MND)

**Descrizione:** Le malattie del motoneurone (MND) comprendono un'ampia categoria di disturbi neurodegenerativi caratterizzati da debolezza e perdita progressiva dei muscoli scheletrici. Ad oggi, il principale ostacolo all'applicazione di approcci di medicina precisione è l'estrema eterogeneità delle MND. La tomografia computerizzata quantitativa (TC) è una modalità di imaging che ha già mostrato risultati promettenti nell'extrapolazione di biomarcatori clinicamente rilevanti in diverse malattie, ma la sua applicazione nelle MND è ancora limitata. Nell'attuale progetto ci proponiamo di esplorare il potenziale della TC abbinata alla risonanza magnetica cerebrale, per fornire un'analisi fenotipi distinti di MND. In questo studio approfondiremo il ruolo dei marcatori per la diagnosi precoce.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-41 Medicina e chirurgia, LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, LM-51 Psicologia, LM-68 Scienze e tecniche dello sport, LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative,

**Argomenti del colloquio:** Il Colloquio prevede le competenze specifiche del candidato nell'ambito delle malattie del motoneurone (MND), acquisite sia durante il percorso di studi sia durante successive esperienze di ricerca; progetti correnti e svolti in passato dal candidato; esperienza formativa- lavorativa precedente; competenze tecniche (in particolare di scale cliniche cognitive- motori, base della gestione e dell'analisi dei dati); motivazioni dei candidati a intraprendere il percorso di ricerca nell'ambito del progetto.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 28**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **12.04.2024** 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 Ilaria FERRANDO

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 PNRR “PAIN AND GAIN - Positioning And INtelligent Alarms supported by a New Dense GNSS Affordable Infrastructure” (Prot. 2022P8C7ZA) - Bando PRIN 2022 D.D. n. 104 del 2.2.2022 -CUP D53D23004820006**

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

**Descrizione:** Le attività di ricerca sono inquadrare nel progetto PRIN “PAIN AND GAIN - Positioning And INtelligent Alarms supported by a New Dense GNSS Affordable Infrastructure” (Prot. 2022P8C7ZA) e incentrate principalmente su: 1) lo sviluppo di un approccio efficace per fornire una valutazione ad alta risoluzione del ritardo troposferico (ZTD) a partire dai dati raccolti da una rete densa di stazioni permanenti (Continuously Operating Reference Stations, CORS) GNSS (Global Navigation Satellite System); 2) l'uso delle stime di ZTD per prevedere il verificarsi di condizioni atmosferiche critiche, con l'obiettivo di sviluppare un sistema di allerta in tempo quasi reale. In questo contesto, l'Assegnista di Ricerca dovrà: 1) raccogliere, organizzare e gestire i dati provenienti dai ricevitori GNSS in near real-time, 2) realizzare una procedura di stima automatica di ZTD a partire dai dati GNSS raccolti, 3) implementare un sistema di allerta per la segnalazione di eventi meteorologici potenzialmente critici.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/06 TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio- Environmental Engineering, LM-23 Ingegneria civile - Civil Engineering, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi - Construction Engineering, LM-18 Informatica - Computer Science, LM-32 Ingegneria informatica - Computer System Engineering, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni - Telecommunications Engineering, LM-28 Ingegneria elettrica - Electrical Engineering, LM-29 Ingegneria elettronica - Electronic Engineering, LM-60 Scienze della natura - Natural Sciences, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio - Environmental and Land Sciences , LM-26 Ingegneria della sicurezza - Safety Engineering, LM/DS, DS/S, LM/DS01 Scienze della difesa e della sicurezza - Defense and Security

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 29**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **10.04.2024** 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 **12.4.2024** 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. Vito DIANA

**N. 1 assegno - Durata 18 mesi – Importo lordo annuo: € 23.250,00**

**Finanziamento:** PRIN 2022 PNRR - Progetto P2022HLHHB – “A digital framework for the cutting of soft tissues: A first step towards virtual surgery”

**D.D. n. 1409 del 14.9.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 5.10.2022 n. 125 -CUP D53D23018250001**

**Titolo:** Modellazione multiscala della meccanica dei tessuti soffici.

**Descrizione:** Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università di Genova offre un assegno di ricerca (fascia II) nell'ambito del progetto di ricerca biennale PRIN PNRR 2022

“A digital framework for the cutting of soft tissues: A first step towards virtual surgery” focalizzato sulla modellazione multiscala del processo di taglio nei tessuti soffici con particolare attenzione ai tessuti cerebrali. Il candidato ideale dovrà avere una documentata esperienza scientifica nello studio e nello sviluppo di modelli fisico-matematici e computazionali per materiali elastici a grandi deformazioni. Competenze nella modellazione attraverso approcci di tipo peridinamico, pur non essendo strettamente richieste, sono apprezzate. L'obiettivo principale del progetto è quello di sviluppare un framework costitutivo multiscala in grado di combinare modelli materiali classici per i tessuti soffici con le capacità intrinseche di peridynamic theory nel trattamento delle discontinuità (possibilmente in evoluzione).

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Meccanica applicata, Meccanica dei Materiali, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Civile, Meccanica Computazionale, Biomeccanica

**Argomenti del colloquio:** Interessi di ricerca del candidato, argomenti / tematiche generali in meccanica dei solidi, modelli costitutivi, meccanica computazionale. Attività di ricerca e discussione pubblicazioni presentate.

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 **08.04.2024** alle ore **14:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **11.04.2024** 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 **11.04.2024** a partire dalle ore **9:30** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giuliano VERNENGO

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 - Progetto 'UEIKAP' - Unveil and Explore the In-depth Knowledge of earth observation data for maritime Applications – D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23004570006

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

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

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

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

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

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

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

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

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **11.04.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Daniele SIMONI

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

**Finanziamento: Progetto MILESTONE - Progetto 100025-2023-DS-PRIN\_Bando2022 -D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23003680006**

**Titolo:** Calibrazione modelli non lineari del tensore di Reynolds mediante Bayesian Lasso.

**Descrizione:** Le attività riguarderanno lo sviluppo di un modello atto a stimare l'evoluzione delle componenti anisotropiche del tensore di Reynolds nel caso di flussi separati. Nello specifico verrà sviluppato un modello di tipo Bayesian Lasso atto ad individuare i perditori principale estratti da una ricca libreria di possibili candidati.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria Meccanica.

**Argomenti del colloquio:** Caratterizzazione processo di transizione per separazione. Parametri caratterizzanti il bursting di una bolla di separazione laminare. Gaussian process e teorema di Bayes.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Silvano CINCOTTI

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 - Prot. 2022T2M9E5 – Principal Investigator Prof. Silvano Cincotti – Codice progetto 100025-2023-SC-PRIN\_Bando2022 -D.D. n. 104 del 2.2.2022-CUP D53D23001520006**

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

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

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

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

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

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

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



## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 33**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it).

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.04.2024** 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 indicata nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **12.04.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) DSP-Lab, Edificio P. Casalino (ex Padiglione "E"), III piano, Via dell'Opera Pia n. 13, Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea SCIARRONE

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 “eHealth & dIgital twin: deeP Patient mOnitoring through Csi, deep-leaRning And IoT devicES”, HIPPOCRATES, Codice progetto: 2022YSRWEZ, ERC field: PE\_7.  
**D.D. n. 104 del 2.2.2022 -CUP D53D23001590006**

**Titolo:** Stima di parametri biometrici attraverso l'elaborazione di pacchetti radio (“Channel-State-Information”) per applicazioni di monitoraggio sensorless del paziente

**Descrizione:** Il progetto HIPPOCRATES prende il nome dal famoso medico greco considerato una delle figure più innovative e dirompenti della storia della medicina. Seguendo lo stesso approccio, il progetto HIPPOCRATES segue la sua visione impiegando soluzioni all'avanguardia e nuove tecnologie per monitorare in modo efficiente i pazienti. Il progetto HIPPOCRATES utilizza la tecnologia MIMO applicata al Channel State Information (CSI) per analizzare ed elaborare pacchetti radio opportunistici “sniffati” sfruttando apparati WiFi off-the-shelf (Access Points IEEE 802.11 e interfacce di rete WiFi). Utilizzando l'AI, il Machine Learning e l'elaborazione del segnale in generale, i parametri vitali del paziente (battito cardiaco e frequenza respiratoria) possono essere dedotti in modo non intrusivo.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica. Laurea Specialistica delle classi 32/S Ingegneria Elettronica, 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni, 23/S Ingegneria Informatica. Laurea Magistrale delle classi LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-32 Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Elaborazione dei Segnali, Channel State Information, Machine Learning, Artificial Intelligence, IEEE 802.11.

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

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E  
STORICO-ARTISTICHE**

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 34**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **15.04.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Rosa RONZITTI

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

**Finanziamento:** PRIN 2022 - Progetto 2022YNB8MR, Titolo “Entangled chronotopes: language, power, bodyscapes and religion in the first ten books of the Śaunaka Atharvaveda-Saṃhitā [ŚŚ]. An overall reassessment (more than one century after Whitney’s magnum opus) of the ŚŚ, in terms of its timespace coordinates within the Vedic cultural landscape, through a newly devised English (and Italian) translation of the verse and prose sections of books I-X, adopted as a hermeneutical device to map language onto real and imaginary objects and institutions”, finanziato dall’Unione Europea - NextGeneration EU.

**D.D. n. 104 del 2.2.2022**

**CUP D53D23015700006, CUP Master F53D23008030006**

**Titolo:** Indagine linguistica, traduttologica e semantica sul lessico dell’atharvaveda, recensione śaunaka (libri I-X).

**Descrizione:** La ricerca mira a individuare e a studiare aree di specificità lessicale nel linguaggio atharvanico, quali: proton legomena rispetto alle altre raccolte vediche, lessico del corpo, lessico della magia, lessico dell’esorcismo, lessico del soprannaturale, lessico dell’ostilità. Sarà condotta una capillare indagine all’interno dei testi, dei quali si predisporrà una traduzione italiana e inglese. Al vincitore sarà richiesto di collaborare alla traduzione e, soprattutto, di fornire un’esauriente analisi etimologica di ogni termine selezionato, con particolare attenzione agli aspetti ricostruttivi. Al termine della ricerca verrà creata una base dati digitale che contenga tutti i risultati ottenuti.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-15 Filologia, letterature e storia dell’antichità, LM-39 Linguistica.

**Argomenti del colloquio:** Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della linguistica indoeuropea, della lingua vedica, del greco e del latino. Il colloquio verterà su una prova di traduzione dall’Atharvaveda e di alcuni brevi testi greci e latini correlati al testo scelto, con domande di traduttologia, linguistica comparata, etimologia. Il candidato dovrà mostrare di saper comprendere e tradurre dal tedesco testi di linguistica storica.

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 35**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail [assegnisti@unige.it](mailto:assegnisti@unige.it). La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **12.04.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sezione DIGI Diritto Internazionale, Via Balbi n. 22 (III piano), Genova.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Lorenzo SCHIANO DI PEPE

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

**Finanziamento: Bando Prin 2022 – Settore SH2 - "The Enforcement of ESG Principles in a Transnational Dimension: a EU and Private International Law Perspective" Codice progetto 2022Z4BRES**

**D.D. n. 104 del 2.2.2022**

**CUP D53D23007580006**

**Titolo:** Il contributo del diritto dell'Unione europea alla "environmental and social governance".

**Descrizione:** L'assegnista sarà coinvolto nelle attività di ricerca relative al progetto di ricerca di interesse nazionale "The Enforcement of ESG Principles in a Transnational Dimension: a EU and Private International Law Perspective", i cui principali obiettivi sono (i) esplorare e analizzare il ruolo dell'Unione europea nell'assicurare un più elevato livello di effettività dei principi e regole in ambito ESG (Environmental, Social and Governance) e (ii) valutare l'applicabilità degli standard ESG in una prospettiva transnazionale, attraverso il diritto internazionale privato e le rilevanti tecniche processuali. In tale prospettiva, le attività dell'assegnista reclutato attraverso la presente procedura consisteranno principalmente in attività di ricerca e analisi dei rilevanti strumenti normativi, della giurisprudenza e della dottrina.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/14 DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

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

**Argomenti del colloquio:** Diritto dell'Unione europea – Diritto internazionale privato – principi ESG (Environmental, Social and Governance).

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

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE**  
**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 36**

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **08.04.2024** 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 **11.04.2024** 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 **11.04.2024** a partire dalle ore **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Maurizio FERRETTI

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

**Finanziamento:** Progetto “UniGe Technology Transfer Laboratory” (UniGeTTLab), finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 “Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo” - Componente 2 “Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo” – Investimento 6 “Sistema della proprietà industriale” finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. CUP B37G22001030006

**Titolo:** UniGe Technology Transfer Laboratory (UniGeTTLab)

**Descrizione:** Collaborazione alle attività di ricerca da svolgere sul progetto UniGe Technology Transfer Laboratory (UniGeTTLab) che prevedono:

1. identificazione di nuove tecnologie create all'interno dei laboratori dell'ateneo e studio di una loro possibile applicazione industriale
2. studio della più adeguata forma di protezione delle nuove tecnologie attraverso il deposito di brevetti, modelli, disegni, marchi e copyright o creazione di spin off
3. studio e definizione di una possibile strategia efficace di promozione verso le aziende potenzialmente interessate
4. trasferimento della tecnologia attraverso contratti di cessione o di licenza dei diritti di sfruttamento delle tecnologie ad aziende che operano sul territorio di riferimento.
5. scouting dei fabbisogni tecnologici e di innovazione delle imprese e delle opportunità di collaborazione congiunta Università-Imprese

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE  
ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

**Sede:** Area Ricerca Trasferimento Tecnologico e Terza Missione, Servizio per il Trasferimento Tecnologico e delle Conoscenze, Settore Valorizzazione della Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Rapporti con le Imprese

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-56 Scienza dell'economia, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-53 Scienza ed ingegneria dei materiali, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica.

**Argomenti del colloquio:** Conoscenza dei processi di trasferimento tecnologico, delle procedure e della contrattualistica per la gestione e il trasferimento della proprietà intellettuale e industriale. Procedure per la costituzione di nuove imprese, incubatori e acceleratori di startup.

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