

USG 1003



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA PERSONALE
Servizio Personale Docente

Settore Gestione stato giuridico del Personale Docente e dei contratti di ricerca

IL RETTORE

Visto il D.R. n. 1029 del 28.2.2024 pubblicato all'albo web in data 29.2.2024 con cui sono state indette n. 21 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 23 assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato A parte integrante del predetto bando;

Considerato che per mero errore materiale la numerazione progressiva dei programmi inseriti nell'Allegato A del sopracitato DR n. 1029 del 28.2.2024 non appare corretta;

Considerato che il Responsabile scientifico del programma n. 1 ha chiesto di modificare l'orario del colloquio dalle ore 10:45 alle ore 16:00;

Visto il Decreto d'urgenza n. 611 con cui il Dipartimento DIBRIS formula la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca non presente nell'Allegato A di cui al D.R. 1029 del 28.2.2024;

Valutata l'opportunità di rettificare la numerazione progressiva e recepire le richieste pervenute;

D E C R E T A:

Per le motivazioni espresse in premessa, **il DR n. 1029 del 28.2.2024 e l'allegato A parte integrante del bando** sono integrati e rettificati come di seguito indicato:

Art. 1.

“Art. 1 comma 1- Numero degli assegni di ricerca

Sono indette n. **22** selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. **24** assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato A, parte integrante del presente bando”;

Art. 2.

Al programma n. 1 (titolo: Effetti di topologia e geometria sulla materia quantistica) viene modificato l'orario del colloquio che si svolgerà il giorno **12.04.2024 a partire dalle ore 10:45** (anziché alle ore 16:00);

Art. 3

L'Allegato A è riformulato riportando la corretta sequenza della numerazione dei programmi e integrato con l'inserimento del programma di ricerca n. 22 non presente nel bando di cui al D.R. n. 1029 del 28.2.2024.

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Federico DELFINO

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

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

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. 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 10:45** 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. Vincenzo VITAGLIANO

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

Finanziamento: 100025-2022-VV-CURIOSITY_001 + 100025-2023-AA-PRIN_Bando2022

Titolo: Effetti di topologia e geometria sulla materia quantistica.

Descrizione: La nostra comprensione dei processi fisici che si verificano nell'universo primordiale, nei pressi di un buco nero o all'interno di una stella di neutroni, è influenzata dalla ben nota difficoltà nel trovare una teoria della gravità quantistica in grado di descrivere il legame tra gli attributi del campo gravitazionale e le proprietà quantistiche degli altri campi presenti in natura. L'alternativa è quella di definire una scala "mesoscopica" d'energia. Lo sviluppo della teoria su come i campi quantizzati si propagano, a tale scala, su di un background curvo ha permesso di ottenere eccellenti risultati, stabilendo una connessione non banale tra termodinamica, gravità e teoria quantistica dei campi. Più di recente, la stessa teoria è stata proposta come un nuovo strumento di studio per la fisica nucleare e la materia condensata. Lo scopo di questo progetto interdisciplinare è quello di esplorare tali legami.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/07 FISICA MATEMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Matematica o Fisica.

Argomenti del colloquio: Discussione delle proposte scientifiche del candidato pertinenti al progetto di ricerca.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 08.04.2024 alle ore 12:30** 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.

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 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. 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 11:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), via Dodecaneso 35, Genova

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Fabio SOLARI

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

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

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

Descrizione: La realtà virtuale (VR), aumentata (AR) e mixata (MR) può essere uno strumento efficace per la formazione, valutazione e riabilitazione, anche attraverso serious game ed exergame. Obiettivo di questa attività di ricerca è quello di sviluppare applicazioni basate su VR/MR/AR che permettano di creare sistemi interattivi che si adattano alla tipologia di utente, con particolare attenzione agli aspetti di interazione e percezione visiva. Tale sviluppo sarà condotto in stretta collaborazione con la Struttura Complessa di Psicologia di ASL1 Imperiese, con conseguenti periodi di attività svolti presso ASL1. In particolare, si considera anche la realizzazione di sistemi per la valutazione e la riabilitazione delle interazioni sociali nell’arco del ciclo della vita.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

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

Argomenti del colloquio: Fondamenti di realtà Virtuale e Realtà Aumentata; fondamenti di percezione visiva e interazione; percezione visiva naturale in ambienti VR/AR; tecniche di interazione e visualizzazione in ambienti VR; gestione di sessioni sperimentali con persone; gestione dei dati di sessioni sperimentali con persone; programmazione object-oriented (C# e C++) e game engines (e.g. Unity3D).

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 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.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 11.04.2023 alle ore 14:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. 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 15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Skype**.

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

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvia SCHENONE

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

Finanziamento: AIRC IG 2019 Id 23725

Titolo: Sintesi di derivati pirazolo[3,4-*d*]pirimidinici quali potenziali agenti teranostici per il glioblastoma.

Descrizione: Il Glioblastoma (GB) è il tumore cerebrale più aggressivo per il quale non è stato ancora identificato un trattamento farmacologico efficace dopo la resezione chirurgica. Diversi studi hanno dimostrato il coinvolgimento delle chinasi Src e SGK1 in questa patologia. In questo progetto verrà condotta la sintesi di derivati pirazolo[3,4-*d*]pirimidinici idonei alla marcatura con un opportuno radioisotopo al fine di ottenere potenziali agenti teranostici per il GB. Il candidato ideale deve disporre di un'adeguata preparazione nel campo della chimica farmaceutica e della chimica organica. Il suo impegno sul progetto AIRC IG 2019 Id 23725 sarà del 100%.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA

Sede: Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-54 Scienze Chimiche.

Argomenti del colloquio: Tirosina chinasi come target nella terapia del glioblastoma. Metodiche sintetiche per la preparazione di derivati pirazolo-pirimidinici. Metodiche sintetiche per ottenere derivati idonei alla marcatura con un radionuclide. Metodi di isolamento, purificazione e caratterizzazione strutturale di questo tipo di composti.

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 08.04.2024 alle ore 9:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

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

Svolgimento del colloquio: **il giorno 12.04.2024 a partire dalle ore 14:30** 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 Laura FEDERICO

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

Finanziamento: 50% su ISPRA Progetto CARG Foglio n. 244 “Ormea” - UniGE Laura Crispini e 50% su ISPRA Progetto CARG Foglio n. 212 “Spigno Monferrato” - UniGE Laura Federico

Titolo: Rilevamento geologico e redazione di cartografia geologica in aree comprese nei Fogli n. 244 “Ormea” e n. 212 “Spigno Monferrato” (Progetto CARG).

Descrizione: L'attività dell'assegnista sarà inserita in due progetti quadriennali per la cartografia geologica dei Fogli alla scala 1:50000 n. 244 “Ormea” e n. 212 “Spigno Monferrato” nell'ambito del Progetto CARG (Cartografia Geologica Italiana). L'assegnista dovrà effettuare analisi di dati di letteratura, rilevamento geologico con ausilio di strumenti digitali (QGis), realizzazione di una banca dati geologica delle successioni affioranti all'interno di aree appartenenti ai due fogli. Il rilevamento sarà accompagnato da attività di campionamento e analisi petrografica dei campioni.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche.

Argomenti del colloquio: Competenze e/o esperienza pregressa di rilevamento geologico e strutturale - Competenze e/o esperienza pregressa di rilevamento geologico e/o analisi stratigrafica in aree orogeniche - Competenze ed esperienza pregressa nella gestione di database geospaziali e topografici in ambiente GIS (con ArcGIS o QGIS o similari) - Tettonica e stratigrafia – Tecniche di rilevamento geologico - GIS - Geologia delle Alpi Liguri e del Bacino Terziario Piemontese.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE BIOLOGICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 15.04.2024 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.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 18.04.2024 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. 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 18.04.2024 alle ore 14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Laboratorio di Ecologia del Paesaggio Marino, ufficio 30, terzo piano Palazzo delle Scienze, Corso Europa 26, Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Monica MONTEFALCONE
N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: Project 101145693 – LIGURIATOURISM - IBA -Regional Development of Western Liguria.

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

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

Settore scientifico-disciplinare: BIO/07 ECOLOGIA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia (Biologia delle Produzioni Marine, Biologia ed Ecologia Marina, Acquacoltura e Gestione delle Risorse Marine), LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (Scienze del Mare).

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

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

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.

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 8:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. 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 14:30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sezione di Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV n. 3, Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Pietro BALDELLI

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

Finanziamento: PRIN2020 2020 XBFEMS

Titolo: Neuroattuatori di membrana attivati dalla luce per la neuro-stimolazione.

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

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

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

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

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

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

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 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. 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 12.04.2014 alle ore 14:00** presso il Dipartimento di medicina sperimentale (DIMES), Laboratorio di Oncologia Cellulare Policlinico San Martino, IST Nord (Ex CBA), Largo Rosanna Benzi, 10, Genova.

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

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

Finanziamento: Fondazione Neuroblastoma

Titolo: GENEDREN: scoprire la predisposizione genetica al Neuroblastoma per migliorarne diagnosi e trattamento.

Descrizione: Identificazione di mutazioni oncopredisponenti e studio funzionale dei geni di suscettibilità come bersagli terapeutici.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Scienze biologiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Medicina e Chirurgia, in Chimica; Laurea specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 46/S Medicina e chirurgia, 62/S Scienze chimiche; Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-54 Scienze chimiche.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà su argomenti inerenti la biologia molecolare e cellulare dei tumori e dei processi di tumorigenesi.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

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

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. 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 14:30** 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. Paolo SCUDIERI

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

Titolo: Sviluppo di una piattaforma avanzata basata su sistemi cellulari e metodiche di imaging funzionale per lo studio di malattie genetiche.

Descrizione: Lo studio si propone di sviluppare una piattaforma sperimentale avanzata basata su sistemi cellulari e test funzionali per studiare i meccanismi fisiopatologici alla base di malattie genetiche e per sviluppare approcci terapeutici personalizzati.

Settore scientifico-disciplinare: MED/03 GENETICA MEDICA

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

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

Argomenti del colloquio: Modelli cellulari, generazione e caratterizzazione di cellule iPSCs, metodiche di genome editing, generazione di modelli cellulari bi- e tri-dimensionali, approcci di imaging ed elettrofisiologia, scienze omiche.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 08.04.2024 alle ore 13:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 15.04.2024 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. 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 15:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**

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

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia DEL MASTRO

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

Titolo: Attività di supporto a progetti di ricerca clinici osservazionali nell' ambito delle neoplasie mammarie.

Descrizione: L' Assegno di Ricerca prevede il coinvolgimento in due studi clinici osservazionali in corso presso l' UO di Clinica di Oncologia Medica dell' IRCCS Ospedale Policlinico San Martino: i) Studio osservazionale prospettico sul trattamento ormonale adiuvante delle pazienti in premenopausa con carcinoma mammario precoce positivo ai recettori degli estrogeni - GIM 23-POSTER e ii) Implementazione della telemedicina per supportare le pazienti con carcinoma mammario metastatico in corso di terapie oncologiche orali durante la pandemia da COVID-19 – TOTEM. L' assegnista fornirà supporto nelle attività di: i) raccolta dei dati e dei consensi informati ii) preparazione ed analisi dei dati clinico-patologici e riportati dai pazienti iii) organizzazione delle procedure richieste dai protocolli.

Settore scientifico-disciplinare: MED/06 ONCOLOGIA MEDICA

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in ambito medico scientifico.

Argomenti del colloquio: Good Clinical Practice (GCP) nella gestione di uno studio clinico, nozioni cliniche delle neoplasie mammarie.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

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

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 14:15**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 11.04.2024 alle ore 15:30** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) Padiglione 3, Sala riunioni Piano II, L.go R. Benzi 10 - Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Paolo DURANDO

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

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

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

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

Settore scientifico-disciplinare: MED/44 MEDICINA DEL LAVORO

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

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

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

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 09.04.2024 alle ore 09:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

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 09:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. 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 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 Monica BIGGIO

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

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

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

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

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-21 Ingegneria biomedica, LM-51 Psicologia, LM/SNT2 Scienze riabilitive delle professioni sanitarie, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche.

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

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 12

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 08.04.2024 alle ore 15:30** 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.

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 9:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 11.04.2024 a partire dalle ore 10:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Teams**.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Benedetto PIAGGIO

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

Titolo: Sviluppo di un simulatore per la manovrabilità di rimorchiatori e operazioni di rimorchio.

Descrizione: La capacità di simulare la manovrabilità, l'efficacia e la sicurezza di rimorchiatori è fondamentale nell'ambito della simulazione e progettazione delle operazioni di rimorchio. In questi termini, la disponibilità di un modello matematico di manovra accurato è fondamentale. A tale scopo campagne numeriche su modello vincolato saranno realizzate. Il fine ultimo del lavoro è lo sviluppo di un modello in real-time, capace di simulare le dinamiche di un convoglio di rimorchio in scenari reali, accoppiandolo ad esistenti infrastrutture commerciali di simulazione. Questa peculiarità è ritenuta uno strumento abilitante per progettisti e operatori al fine di analizzare condizioni di esercizio reali in termini di capacità manovriere, analisi e mitigazione di rischio, sicurezza ed efficacia.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/01 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 (Naval Engineering).

Argomenti del colloquio: Teoria e modelli di manovrabilità a bassa velocità; idrodinamica di carene, appendici, eliche; meccanica analitica; studio della dinamica dei corpi rigidi; tecnologie di rimorchiatori; arte marinaresca e tecniche di rimorchio.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

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

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 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. 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 11:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) Sezione TEC, Via all'Opera Pia 15/A, Genova.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Corrado SCHENONE

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

Titolo: Quadro normativo europeo relativo all'impatto sonoro dei porti e delle navi.

Descrizione: Lo studio da svolgere durante l'assegno di ricerca è centrato sul quadro normativo europeo riguardante il rumore prodotto da navi e porti. L'UE sta infatti regolamentando questo impatto ambientale, mentre Enti di Registro europei promuovono regolamenti volontari per classificare le navi in base alle loro emissioni sonore, incoraggiando la riduzione del rumore. La ricerca esaminerà pertanto gli indirizzi normativi europei rivolti a mitigare le emissioni sonore delle navi e ridurre il rumore nelle città portuali. Saranno considerati i limiti al rumore navale e portuale introdotti e la pianificazione acustica nelle zone urbane vicine ai porti, con un focus particolare sulla Mappatura Acustica Strategica promossa dalla Direttiva Europea 2002/49/EC "European Noise Directive".

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Politica del territorio, in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, in Scienze internazionali e diplomatiche, in Scienze politiche; Laurea Specialistica delle classi 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, 60/S Relazioni internazionali, 99/S Studi europei; Laurea Magistrale delle classi LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-52 Relazioni internazionali, LM-90 Studi europei.

Argomenti del colloquio: Politiche europee per la mitigazione e il controllo del rumore ambientale, Legislazione e normative in materia di inquinamento acustico, Ruolo della cooperazione transnazionale nella gestione ambientale.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 05.04.2024 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.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 08.04.2024 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. 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 09.04.2024 a partire dalle ore 08:30** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Google Meet**

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Matteo ZOPPI

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

Finanziamento: PRIN 2020 100025-2022-MZ-PRIN_Bando2020

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

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

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

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

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 08.04.2024 alle ore 08:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

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 08:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. 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 13:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Teams**.

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

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Barbara BOSIO

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

Titolo: Sviluppo della tecnologia MCFC (celle a combustibile a carbonati fusi).

Descrizione: Oggetto dell'attività sarà supportare lo sviluppo della tecnologia delle celle MCFC quali generatori di potenza, sistemi di cattura della CO₂ e, operando in modalità inversa, generatori di idrogeno. L'attenzione sarà focalizzata sulla produzione di componenti innovativi da testare in monocelle di piccola taglia, affiancando alle prove una appropriata analisi teorica, finalizzata alla comprensione dei fenomeni in gioco e alla conseguente ottimizzazione delle prestazioni elettrochimiche. Il lavoro, di natura sia sperimentale che di simulazione, si prevede sia svolto prevalentemente presso il CapLab, laboratorio congiunto fra il dipartimento DICCA e la società Ecospray Technologies.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi; LM-22 Ingegneria chimica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche.

Argomenti del colloquio: Fondamenti di elettrochimica. Funzionamento e proprietà delle celle a combustibile. Esperienza di simulazione e sperimentazione di celle elettrochimiche.

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 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.

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 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. 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 17:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Google Meet**.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Fulvio MASTROGIOVANNI

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

Finanziamento: Progetto EC “Capacity Building” IRAS-HUB

Titolo: Metodi ed algoritmi per la pianificazione di attività e movimenti nella collaborazione uomo-robot.

Descrizione: Il progetto di ricerca prevede la progettazione e lo sviluppo di un sistema avanzato di collaborazione uomo-robot, basato sull'integrazione di approcci di pianificazione delle azioni e dei movimenti del robot. L'approccio integrerà modelli simulativi basati sul paradigma “digital twin” per creare una replica virtuale del modello collaborativo, e quindi delle azioni del robot e dell'uomo. Assumendo la disponibilità di un controllore “task-based priority”, il modello “digital twin” sarà utilizzato “in the loop” per determinare mediante apprendimento per rinforzo e dinamicamente i parametri dei task dei controllori. In questo modo, il processo di collaborazione sarà ottimizzato durante il suo svolgimento garantendo un alto livello di collaborazione.

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

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

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

Argomenti del colloquio: Sistemi robotici; tecniche di apprendimento automatico; pianificazione di azioni; pianificazione di movimenti; sviluppo software per robot; controlli automatici.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 05.04.2024 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.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 09.04.2024 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. 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 Teams**

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

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria STAGNO

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

Finanziamento: Assegno finanziato sul progetto **KORE - Archaeology of dwelling: material evidence and seasonality of homing practices between settlements, spaces and resources in European uplands (16th-21st c. AD) – FARE 2020 PI prof.ssa Anna Maria Stagno** **Finanziamento:** Ministero dell'Università e della Ricerca CUP D33C21000240001

Titolo: “Storia ambientale della montagna europea: pratiche di condivisione delle risorse agro-silvo-pastorali e del fare casa tra cultura materiale e diritti di accesso alle risorse”.

Descrizione: L'assegno (annuale rinnovabile fino a 3 anni) si inserisce nelle ricerche del Laboratorio di Archeologia e Storia Ambientale dell'Università di Genova che, combinando indagini di terreno e di archivio, mirano a indagare le relazioni tra pratiche del fare casa, pratiche di gestione delle risorse ambientali e negoziazione dei diritti di accesso alle risorse nel periodo postmedievale, a partire da un'attenzione specifica al ruolo delle pratiche di condivisione delle risorse nella vita sociale delle collettività studiate. L'assegnista svolgerà autonome ricerche di storia ambientale sui casi di studio spagnoli (tra Álava e Sierra Nevada), collaborando al lavoro sul campo e d'archivio (inchieste statistiche, censimenti, serie demografico-storiche), e al confronto su altri casi europei, restituirà i dati con prospettiva micro-analitica e temporalità profonda.

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

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Storia o in Geografia Storica o Archeologia.

Argomenti del colloquio: Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini previste dal bando archivistiche e la loro attitudine all'analisi e alla discussione critiche, alla ricerca interdisciplinare e al lavoro di gruppo.

Il candidato dovrà dimostrare la conoscenza della lingua spagnola e 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 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.

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 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. 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 16.04.2024 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.ssa Anna Maria STAGNO

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

Finanziamento: Assegno finanziato sul progetto ERC-StG 2019 G.A. n. 853539 — ANTIGONE PI
prof.ssa Anna Maria Stagno Finanziamento: Consiglio Europeo della Ricerca. CUP D32F20000470006

Titolo: “Storia ambientale e uso condiviso delle risorse agro-silvo-pastorali: ricerche di archeologia del paesaggio nella montagna europea (XVIII-XXI sec.)” (Progetto ERC Stg 2019 - ANTIGONE).

Descrizione: L'assegno (fino a 3 anni) si inserisce nel progetto ANTIGONE che indaga le relazioni tra dinamiche insediative e trasformazioni nelle pratiche di gestione delle risorse nella montagna europea tra XVIII e XXI secolo. Particolare attenzione è prestata alle pratiche di condivisione delle risorse, con l'obiettivo di verificare le ragioni della loro difforme conservazione e il loro ruolo nelle dinamiche del popolamento. L'assegnista svolgerà autonome ricerche di archeologia rurale e del paesaggio all'interno e all'esterno degli insediamenti e inchieste orali su casi di studio (Paesi Baschi, Sierra Nevada e Cerdagna). Condurrà indagini bibliografiche e di confronto su altri casi europei. Utilizzerà banche dati e GIS, interrogando e restituendo i dati con prospettiva micro-analitica e di temporalità profonda.

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

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Archeologia o in Geografia Storica o in Storia con adeguata esperienza e produzione scientifica derivante da ricerche originali da fonti di terreno (archeologia, archeologia ambientale) e, eventualmente, documentarie.

Argomenti del colloquio: Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini archeologiche applicate alla storia ambientale, e la loro attitudine all'analisi e alla discussione critiche, alla ricerca interdisciplinare e al lavoro di gruppo.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE GIURIDICHE

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 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.

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 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. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 13.04.2024 a partire dalle ore 15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Teams**

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Alessio SARDO

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

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: Visualizzare le disuguaglianze socioeconomiche – Un'analisi spaziale.

Descrizione: Al candidato è richiesto di analizzare dataset di natura economica e legale tramite strategie econometriche e statistiche con un approccio controfattuale. Questo approccio consente di superare vari problemi associati alla regressione classica, come il bias di selezione. Questi metodi analitici si basano su strategie di identificazione volte a catturare l'effetto causale di una specifica politica e/o evento su un determinato outcome. Un elenco non esaustivo di tali metodi include: metodo delle variabili strumentali (IV), regression discontinuity design (RDD), Matching e Difference in Differences (DiD). Il candidato deve avere conoscenze di software di analisi dei dati come Stata, R, Matlab o simili (almeno uno). L'esperienza del candidato in attività di data scraping e/o competenze in analisi spaziale utilizzando software come Q-GIS o strumenti simili non sono elementi necessari ai fini della valutazione, ma rappresentano un valore aggiunto.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica delle classi 64/S Scienze dell'economia, 19/S Finanza, 89/S Sociologia, 49/S Metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà su strategie statistiche ed econometriche, quali metodo delle variabili strumentali (IV), regression discontinuity design (RDD), Matching e Difference in Differences (DiD), etc.; sull'uso di programmi come R e Stata; su ulteriori competenze in GIS, analisi spaziale, team work, e disseminazione dei risultati scientifici della ricerca.

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

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

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 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.

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 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. 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 **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma Skype

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Responsabile scientifico: Prof. Carlo CHIORRI

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

Titolo: La personalizzazione dei percorsi di insegnamento per lo sviluppo delle potenzialità e del benessere delle studentesse e degli studenti.

Descrizione: Il progetto di ricerca, in collaborazione con Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa (Indire), ha l'obiettivo di indagare e progettare strumenti ed interventi finalizzati alla valorizzazione delle peculiarità di ogni alunna e alunno, stimolandone l'autonomia cognitiva ed emotiva e i processi relazionali e di condivisione. L'attività si fonda su un concetto di personalizzazione che implica un insieme di strategie didattiche finalizzate a garantire a ogni studentessa e studente una propria forma di eccellenza, coltivando le proprie potenzialità. Nello specifico, il progetto intende approfondire le modalità attraverso cui le tecnologie digitali possono massimizzare tali processi e si propone di sviluppare griglie di osservazione e questionari di semplice utilizzo e capaci di guidare le docenti e i docenti nel proprio lavoro quotidiano, sia nella fase dell'identificazione del potenziale e delle attitudini delle studentesse e degli studenti, sia nella fase di valutazione della ricaduta degli interventi in termini di soddisfazione delle studentesse e degli studenti, di motivazione e di clima in classe.

Settore scientifico-disciplinare: M-PSI/03 PSICOMETRIA

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in psicologia.

Argomenti del colloquio: Conoscenza degli elementi della psicologia cognitiva, della psicologia dello sviluppo e della psicologia dell'educazione; Analisi dei dati qualitativi: uso di software per analisi delle ricorrenze in interviste e focus group; Metodologia della ricerca per quanto riguarda la costruzione e la validazione di questionari e test standardizzati; Analisi dei dati quantitativi: analisi descrittive ed utilizzo di modelli multilivello e di equazioni strutturali.

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 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.

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 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. 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 09:00** 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.ssa Francesca LAGOMARSINO

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

Finanziamento: Volkswagen Foundation, Volkswagen Stiftung

Titolo: I migranti in Europa invecchiano bene? Una ricerca con mixed-methods e intervento sociale in quattro paesi (MIG_AGE).

Descrizione: Questo progetto si focalizza sul processo di invecchiamento di diversi gruppi di migranti in Europa: migranti economici di prima generazione (italiani e turchi in Germania e Olanda) e migranti in pensione dal Nord al Sud (tedeschi e olandesi in Italia e Turchia). I paesi coinvolti oltre all'Italia sono Germania, Olanda e Turchia. Il candidato dovrà affiancare i ricercatori del team di Unige, nel realizzare parte della ricerca qualitativo-etnografica, realizzando un documentario costruito sulle storie di vita dei migranti coinvolti nella ricerca. Il documentario verrà costruito girando le diverse scene nei 4 paesi del progetto e verrà montato e prodotto dal ricercatore sotto la supervisione scientifica del team dell'Università di Genova. Il candidato dovrà avere competenze specifiche sull'uso della telecamera, sulla produzione e montaggio di documentari, dovrà occuparsi della gestione del sito web del progetto.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Sociologia, Scienze Sociali, Metodologia della ricerca in Scienze Sociali, Antropologia, Demografia.

Argomenti del colloquio: esperienza nella produzione di documentari, riprese e montaggio di video all'interno di ricerche sociali, esperienze di ricerca condotte con metodologie qualitative, con preferenza per i metodi etnografici e per ricerche svolte in differenti contesti nazionali, esperienza sui temi delle migrazioni internazionali. Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese e l'italiano per i candidati stranieri. L'eventuale conoscenza della lingua tedesca verrà considerato come un valore aggiunto benché non indispensabile. Si invitano i candidati a presentare durante il colloquio piccoli frame dei propri lavori visuali e indicarli nel cv.

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

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
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 08:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

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 08:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. 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 18:00** in modalità telematica tramite videoconferenza **a mezzo piattaforma Microsoft Teams**.

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Lorenzo ROSASCO

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

Finanziamento: ERC SLING (Efficient algorithms for sustainable machine learning) – ID 819789 – CUP D34I19004000006

Titolo: Tecniche di regolarizzazione implicita per il machine learning.

Descrizione: L'obiettivo del machine learning è imparare la relazione che lega dei dati di input a dati di output sfruttando i dati di training e alcune informazioni a priori sul modello. Recentemente, vengono spesso utilizzate tecniche di regolarizzazione. Le tecniche di regolarizzazione implicita si basano sull'osservazione che l'algoritmo specifico utilizzato per ottimizzare i parametri coinvolti induce una regolarizzazione implicita (implicit bias). Tuttavia, stabilire sistematicamente quale implicit bias sia legato al modello e all'algoritmo utilizzato resta una domanda aperta. L'obiettivo di questo progetto è quello di fare un passo in questa direzione, studiando riparametrazioni e algoritmi utilizzati nello stato dell'arte e fornendo un metodo generale per analizzare il problema in modo unificato.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

Argomenti del colloquio: Ottimizzazione, machine learning.

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