



BANDO DI SELEZIONE PER POSTDOC IN RICERCA MICROBIOLOGICA E BIOMEDICA

Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita (FIIRV) è una fondazione non-profit che dal 2007 promuove e sviluppa progetti di ricerca per la scoperta di prodotti naturali, inclusi composti/enzimi nel campo dei biosistemi e dei biomateriali. Gli asset FIIRV comprendono collezioni di oltre 20.000 ceppi microbici, 40.000 estratti microbici, 9.500 composti chimici puri e 5.000 estratti di DNA microbico. FIIRV gestisce il centro ricerche Insubrias Biopark a Gerezano (VA), in passato sede dei gruppi ricerca Lepetit, Biosearch Italia e altre multinazionali tra cui Vicuron e Pfizer.

OGGETTO DELLA SELEZIONE: Si rende noto che è indetta una selezione pubblica per titoli e colloquio per la ricerca di un **postdoc con laurea magistrale e dottorato di ricerca**, con competenze specifiche in ambito microbiologico e biomateriali, per il progetto **BIO-ITA-3D-SWISS** *“Biomateriali innovativi stampati 3D e funzionalizzati con prodotti naturali antimicrobici: sinergia transfrontaliera per la rigenerazione ossea ed il contrasto alle infezioni ortopediche”*, CUP E87F24000180005, finanziato da Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia-Svizzera.

La nuova risorsa avrà le **seguenti responsabilità:**

- Eseguire test di efficacia antimicrobica di specifiche molecole su batteri Gram positivi e Gram negativi.
- Utilizzo del metodo di microdiluizione in brodo per determinare le concentrazioni minime inibitorie (MIC).
- Test di Checkerboard per esaminare l'effetto sinergico tra molecole e antibiotici.
- Valutazione della capacità di specifiche molecole antimicrobiche di indurre resistenza in ceppi batterici.
- Test di citotossicità delle molecole antimicrobiche su cellule ematiche umane ed eucariote, colture cellulari.
- Determinazione della sicurezza d'uso clinico di tali molecole in applicazioni biomediche.
- Collaborazione con il PI e con il team di ricerca per la preparazione di report e documenti per la divulgazione pubblica dei risultati.

REQUISITI DI AMMISSIONE

I candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea e Dottorato di ricerca in un ambito tra Biologia, Medicina, Medicina Veterinaria
- Esperienza documentata in laboratori di ricerca biomedica e microbiologica.
- Conoscenza delle tecniche di microbiologia (es. MIC, Checkerboard).
- Esperienza nella gestione di progetti di ricerca in ambito farmaceutico e biotecnologico.
- Competenze nell'ambito delle GMP (Good Manufacturing Practices) e ambienti sterili.
- Buona conoscenza della lingua inglese (livello minimo B1).
- Buona padronanza dei principali strumenti informatici (pacch. Office, software analisi dati).
- Capacità organizzative e di problem-solving, predisposizione al lavoro in team, motivazione alta, e proattività.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande di partecipazione dovranno essere corredate da:

- Curriculum vitae
- Lettera di motivazione
- Copia del titolo di studio

VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le candidature saranno valutate da una commissione che procederà a:

1. Valutazione dei titoli;
2. Selezionando sulla base della prima valutazione, invito per colloquio orale per verificare le competenze tecnico-scientifiche e attitudinali.

SEDE DI LAVORO

Via Roberto Lepetit, 34, 21040 Gerezano (Varese) con la disponibilità ad eseguire trasferte presso l'IRCCS Ospedale Galeazzi - Sant'Ambrogio, Via Cristina Belgioioso 173, 20157 Milano

DURATA E TIPOLOGIA DI CONTRATTO

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co.) della durata di 8 mesi.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 679/2016, i dati forniti dai candidati saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla presente selezione.

CONTATTI PER INFORMAZIONI

Per informazioni è possibile contattare il Dott. Giacomo Carenzi via email all'indirizzo giacomocarenzi@ricercaperlavita.it o telefonicamente al numero 02-96474261.