



## Posizione aperta per post-doc

### Laboratorio di Patologia Umana in Organismi Modello - Dipartimento di Biochimica e Farmacologia Molecolare

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Via Mario Negri 2 - 20156 Milano

Ricerchiamo, per un contratto a tempo determinato della durata di tre anni a partire dal 1 Gennaio 2023, una figura professionale qualificata con un dottorato in discipline scientifiche da inserire nel Laboratorio di Patologia Umana in Organismi Modello. Il Laboratorio di Patologia Umana in Organismi Modello si occupa di studiare i meccanismi molecolari alla base di alcune malattie, tra cui il COVID-19, utilizzando modelli cellulari e il modello animale invertebrato *Caenorhabditis elegans*. L'obiettivo finale dei nostri studi è quello di identificare nuovi bersagli molecolari e sviluppare nuovi approcci terapeutici.

## Requisiti

- laurea magistrale in Chimica Biomolecolare, Biologia, Biotecnologie o similari;
- Dottorato o PhD in discipline biomediche conseguito almeno 24 mesi prima e non oltre quattro anni prima del dicembre 2022;
- buona conoscenza della lingua inglese;
- ottime capacità relazionali e di lavoro in team;
- provata esperienza di almeno 5 anni nell'utilizzo del modello animale *Caenorhabditis elegans*.

## Funzioni della posizione

Il/la candidato/a, svolgerà le attività di laboratorio (biologia cellulare e molecolare e utilizzo del modello animale invertebrato *C. elegans*) per la ricerca di nuovi farmaci in grado di combattere l'infezione causata dal SARS-CoV-2 e/o altre infezioni virali previste dal Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases", attivo nell'ambito del Partenariato Esteso dal titolo "INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases", codice identificativo PE00000019, CUP B43D22000710006, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. In particolare il progetto riguarda lo sviluppo e la caratterizzazione di nuovi modelli preclinici per identificare nuovi target molecolari e sviluppare approcci farmacologici efficaci per contrastare infezioni emergenti. Tale progetto si avvarrà di tecnologie disponibili e validate nel nostro laboratorio.

## Invio candidatura

Le candidature dovranno includere un curriculum vitae e andranno inviate entro e non oltre il 31 Dicembre 2022 in formato PDF alla Dr.ssa Luisa Diomede all'indirizzo: [luisa.diomede@marionegri.it](mailto:luisa.diomede@marionegri.it).

Sede Legale  
Mario Negri Milano

Via Mario Negri, 2 - 20156 Milano  
Tel. +39 02 390141  
[mnegri@marionegri.it](mailto:mnegri@marionegri.it)

Centro di Ricerche Cliniche  
per le Malattie Rare "Aldo e Cele Daccò"  
Villa Camozzi

Via G.B. Camozzi, 3 - 24020 Ranica (BG)  
Tel. +39 035 45351  
[villacamozzi@marionegri.it](mailto:villacamozzi@marionegri.it)

Centro Anna Maria Astori  
Parco Scientifico Tecnologico  
Kilometro Rosso

Via Stezzano, 87 - 24126 Bergamo  
Tel. +39 035 42131  
[bergamo@marionegri.it](mailto:bergamo@marionegri.it)

[marionegri.it](http://marionegri.it)