

## **Posizione aperta per Biologo/Biotecnologo con Dottorato di Ricerca**

Laboratorio di Biologia delle Malattie Neurodegenerative – Dipartimento di Neuroscienze  
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, via Mario Negri 2 – 20156 Milano

Ricerchiamo per un contratto a tempo determinato della durata di due anni a partire dal 4 novembre 2024, una figura professionale qualificata con un dottorato di ricerca nel campo della neurobiologia/neuroscienze e con esperienza di laboratorio sia in vitro che in vivo, soprattutto abilitata all'uso degli animali da laboratorio secondo le nuove leggi vigenti.

Il laboratorio di Biologia delle Malattie Neurodegenerative si occupa di studiare i meccanismi neuropatologici alla base di malattie neurodegenerative con un particolare focus sulla malattia di Alzheimer e Parkinson, oltre a testare diversi approcci terapeutici che vanno dal singolo farmaco a terapie multi-target come le cellule staminali. La nostra ricerca si focalizza sia sul cervello che su organi periferici come l'intestino. Sviluppiamo e studiamo, inoltre, organoidi 3D derivati da iPSCs di pazienti.

### **Requisiti**

- Laurea magistrale in Farmacia, Biologia, Biotecnologie o similari;
- Dottorato di Ricerca nel campo della neurobiologia/neuroscienze;
- Ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto;
- Ottime capacità relazionali e di lavoro in team;
- Esperienza con lavoro in vitro e in vivo;
- Abilitazione alla sperimentazione animale;
- Pubblicazioni scientifiche su peer-reviewed journal.

### **Funzioni della posizione**

Il/La candidato/a, sarà inserito all'interno di un progetto di ricerca dal titolo: Calcineurin inhibition in astrocytes targeted by nanoparticles: a new therapeutic strategy to arrest Alzheimer's disease progression. Il progetto di ricerca rappresenta un'iniziativa multidisciplinare che mira a sviluppare una nuova strategia terapeutica per contrastare la progressione della malattia di Alzheimer attraverso l'inibizione mirata della proteina calcineurina negli astrociti, utilizzando tecnologie innovative basate su nanogel. Questa iniziativa è supportata dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), specificamente nella sezione delle Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT), un ambito di grande impatto per i sistemi sanitari e socio-assistenziali (codice progetto: PNRR-MAD-2022-12376625).

Il candidato verrà inserito in un contesto di ricerca altamente collaborativo, che coinvolge quattro centri di eccellenza con competenze complementari in vari settori (in vitro, in vivo, tecniche di elettrofisiologia, multi-omiche) e avrà l'opportunità unica di confrontarsi con tutte queste tecniche e lavorare su un fronte innovativo della ricerca biomedica, con un impatto potenziale molto rilevante per il trattamento delle malattie neurodegenerative. Il ruolo del candidato sarà fondamentale soprattutto per gli studi di valutazione di efficacia terapeutica nei modelli umani derivati da pazienti che nei modelli di malattia preclinici.

### **Invio candidatura**

Le candidature dovranno includere in curriculum vitae e andranno inviate entro e non oltre il 15 ottobre 2024 in formato PDF al Dr Gianluigi Forloni: [gianluigi.forloni@marionegri.it](mailto:gianluigi.forloni@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)