



Posizione aperta presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS Requisiti: Dottorato di ricerca in discipline biomediche

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS (<https://www.marionegri.it>)

Via Mario Negri 2 - 20156 Milano, Dipartimento di Neuroscienze

Cerchiamo n° 2 laureati, con dottorato di ricerca, da inserire nel progetto "Preclinical efficacy assessment of AAV-mediated gene therapy and investigation of neurodegenerative mechanisms for drug discovery in Marinesco-Sjögren syndrome", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione: M6/componente: C2 Investimento: 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Tematica: Malattie Rare (MR).

Il progetto ha l'obiettivo di investigare i meccanismi patogenetici della sindrome di Marinesco-Sjögren attraverso tecniche di trascrittomica, proteomica e metabolomica e di sviluppare una terapia genica atta a ripristinare la funzione del gene mutato responsabile della malattia.

Requisiti richiesti ----- PROFILO 1

- laurea magistrale in Biologia o affini
- esperienza in biologia cellulare/molecolare, biochimica
- esperienza in attività precliniche con specie murine con particolare riferimento a modelli di malattie neuromuscolari
- capacità di lavorare in modo autonomo, accurato e preciso
- spirito di iniziativa e capacità relazionali per lavoro in team
- ottima conoscenza dell'inglese

Esperienza in tecniche istologiche, elettrofisiologia o bioinformatica è considerata un plus.

Requisiti richiesti ----- PROFILO 2

- laurea magistrale in Biologia o affini, Ingegneria Biomedica
- esperienza in biologia cellulare e/o molecolare
- capacità di lavorare in modo autonomo, accurato e preciso
- spirito di iniziativa e capacità relazionali per lavoro in team
- ottima conoscenza dell'inglese

Funzioni della posizione

I candidati, sotto la supervisione del Responsabile del progetto, svolgeranno le attività di ricerca di base e traslazionale previste dal progetto.

Invio candidatura

Le candidature dovranno includere un curriculum vitae e il nome di almeno due referenti, e andranno inviate in formato PDF entro il 30 aprile 2023 a roberto.chiesa@marionegri.it e diego.albani@marionegri.it. L'inserimento è previsto per il mese di giugno 2023.