



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale CNR

*e, p.c.* Prof.ssa Michela Matteoli  
Direttore Istituto di Neuroscienze IN  
Via Giuseppe Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la Sede Secondaria di Milano dell'Istituto di Neuroscienze del CNR è sorta l'esigenza di acquisire una unità di personale, profilo Ricercatore III livello, tempo pieno, per la durata di 12 mesi per attività di ricerca sul Progetto PREMSTEM dal titolo: "Brain injury in the premature born infant: stem cell regeneration research network" per le seguenti mansioni/caratteristiche:

- **Profilo:** Ricercatore livello III, full-time al 100%
- **Sede di svolgimento dell'attività:** Sede Secondaria di Milano dell'Istituto di Neuroscienze
- **Durata:** 12 mesi (eventualmente rinnovabile)
- **Tema della Ricerca/attività:** Sviluppo di un assay in vitro per la valutazione del danno infiammatorio indotto dalle cellule microgliali sugli oligodendrociti e dell'azione protettiva delle cellule mesenchimali verso il danno. Il progetto di ricerca richiede lo svolgimento delle seguenti mansioni presso l'Istituto di Neuroscienze sede secondaria di Milano: - scongelamento e mantenimento di cellule mesenchimali umane in condizioni che favoriscono il loro potenziale immunomodulante - allestimento di colture di cellule microgliali e di oligodendrociti che saranno mantenute in co-coltura indiretta con le cellule mesenchimali umane.

**Requisiti richiesti:**

- ✓ Laurea Magistrale/Specialistica in Biotechnologie Mediche
- ✓ Dottorato di Ricerca o esperienza triennale nei seguenti campi:
  - Scongellamento e mantenimento in coltura di cellulari mesenchimali umane;
  - allestimento e mantenimento di colture di cellule microgliali e di oligodendrociti murini
  - tecniche di immunofluorescenza mediante microscopio confocale;
  - analisi di immagine in fluorescenza mediante il software ImageJ.
  - calcium imaging, analisi di vitalità cellulare, proliferazione e differenziamento di colture primarie di oligodendrociti.
- ✓ Conoscenza della lingua inglese



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Gli interessati potranno inviare la domanda con curriculum all'attenzione del direttore dell'Istituto di Neuroscienze, Via Giuseppe Moruzzi, 1 – 56100 PISA: [protocollo.in@pec.cnr.it](mailto:protocollo.in@pec.cnr.it).

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE