



Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Giancarlo Colombo
Direttore f.f. Istituto di Neuroscienze IN
Via Giuseppe Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

OGGETTO: Richiesta personale

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 Tecnologo III livello, tempo pieno, per la durata di 12 mesi eventualmente rinnovabile per attività di ricerca sul Progetto PD-MitoQUANT – A quantitative approach towards the characterisation of mitochondrial dysfunction in Parkinson's disease, per le seguenti mansioni/caratteristiche:

Profilo: Tecnologo livello III

Sede di svolgimento dell'attività: Sede Secondaria di Milano dell'Istituto di Neuroscienze

Durata: 12 mesi (eventualmente rinnovabile)

Tema della Ricerca/attività: da adibire a supporto delle attività organizzativo-gestionale e di supporto alla ricerca da svolgere presso l'Istituto di Neuroscienze sede secondaria di Milano, per lo svolgimento delle seguenti mansioni:

- sviluppo di colture di neuroni corticali e mesencefalici derivati dal differenziamento diretto di cellule staminali riprogrammate iPS da cellule di pazienti con malattia di Parkinson o donatori sani.
- utilizzo del sistema CRISPR/Cas9 per la correzione delle mutazioni nei geni malattia.

Requisiti richiesti:

- Laurea in Biotechnologie
- Dottorato di Ricerca o esperienza triennale nei seguenti campi:
 - Riprogrammazione di cellule staminali umane (iPS)
 - Differenziamento di cellule staminali riprogrammate (iPS) umane in neuroni corticali e mesencefalici, astrociti e microglia;
 - Modelli cellulari della malattia di Parkinson;
 - Tecnologie di CRISPR/Cas9 per la correzione o introduzione di mutazioni specifiche in cellule staminali riprogrammate iPS umane;
 - Principali tecniche di microscopia;
 - Analisi e quantificazione dei dati estratti da immagini e filmati utilizzando programmi quali FIJI, IMAGEJ e PHOTOSHOP;
 - Programmi per l'analisi statistica dei dati sperimentali quali PRISM e SSPPLUS.
- 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.

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