



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Prof. Antonio Simeone
Direttore f.f. dell'Istituto di Genetica e
Biofisica IGB
Via P. Castellino, 111 – 80131 Napoli

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che, nell'ambito del progetto finanziato dalla “European Foundation for the Study of Diabetes” (EFSD) dal titolo “Molecular and Functional effects of methyglyoxal on human microvascular retinal cells”; è sorta la necessità di acquisire una unità di personale, con profilo Ricercatore – III livello professionale, per lo svolgimento di attività di ricerca correlate alla tematica “Analisi degli effetti dell'iperglicemia sull'espressione genica, e sulla sua regolazione, nelle cellule del microcircolo retinico mediante la combinazione di tecnologie omiche e saggi funzionali” ed in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale in Biologia od equipollente;
- Tesi di laurea sperimentale nel settore della Genetica Umana, svolta nell'ambito delle tecnologie omiche per lo studio dell'espressione genica;
- Titolo di Dottore di Ricerca, di durata minima triennale, svolto nell'ambito delle Biotecnologie molecolari e cellulari;
- Almeno tre anni di documentata esperienza scientifico-professionale post-dottorato presso laboratori di ricerca, nell'ambito dell'analisi dell'espressione genica e dell'utilizzo di approcci omici per lo studio di malattie umane monogeniche e/o multifattoriali;
- Comprovata esperienza e documentata attività di ricerca nelle metodiche di biologia molecolare e cellulare e conoscenza della gestione di esperimenti omici per le analisi di espressione genica;
- Almeno 8 pubblicazioni scientifiche, di cui almeno due come primo autore su riviste internazionali peer-reviewed, nonché partecipazioni e comunicazioni a congressi. Particolare rilievo sarà dato alle pubblicazioni e alle attività attinenti all'utilizzo di tecnologie omiche per lo studio dell'espressione genica e della sua regolazione nell'ambito del metabolismo umano;
- Esperienza presso laboratori di ricerca all'estero di almeno 3 mesi nell'ambito dello studio del metabolismo;
- Ottima conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base, da valutarsi in sede di colloquio, con buona conoscenza dei sistemi operativi Mac e Linux e dei principali software per l'analisi dati di RNA-Sequencing;
- Conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri), da valutarsi in sede di colloquio.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Le candidature potranno essere inviate, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso, al seguente indirizzo: protocollo.igb@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