



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Vincenzo Palermo
Direttore dell'Istituto per la Sintesi Organica e
Fotoreattività - ISOF
Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto per la Sintesi Organica e Fotoreattività - ISOF di Bologna è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale con profilo Ricercatore III liv. prof.le, con le seguenti specifiche:

- Laurea in Farmacia
- Dottorato in Nanoscienze per la Salute e per l'ambiente

e specifica e documentata esperienza in:

1. Manipolazione di sistemi biologici, colture primarie di origine neurale (neuroni e glia).
2. Tecniche elettrofisiologiche (patch-clamp e registrazioni extracellulari) applicata allo studio dell'interazione con materiali e dispositivi avanzati.
3. Tecniche di imaging dinamico (calcium imaging, calcein fluorescent assay), imaging time lapse, applicata allo studio dell'interazione con materiali e dispositivi avanzati.
4. Validazione di materiali e dispositivi avanzati per la stimolazione e la registrazione di proprietà funzionali di cellule neurali.
5. Studio delle proprietà strutturali di cellule neurali e nella loro interazione con materiali nanostrutturati attraverso immunofluorescenza e microscopia confocale.
6. Studio di canali ionici e della loro modulazione da parte di materiali di interfaccia e di dispositivi avanzati.

Le candidature dovranno essere inviate all'attenzione di questa Direzione, tramite email, all'indirizzo: direzione@isof.cnr.it.

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

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE