Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Michele Saviano
Direttore Istituto di Cristallografia
Via Giovanni Amendola, 122/O
70126 Bari

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che l'Istituto di Cristallografia ha necessità di acquisire n. l unità di personale con profilo di Ricercatore III livello professionale, da destinare alla sede Secondaria di Monterotondo Scalo (Roma), per lo svolgimento della seguente attività: "Ideazione, progettazione, costruzione, test e validazione di una piattaforma biosensoristica elettrochimica a trasduzione integrata multipla" nell'ambito del progetto: "Sviluppo di una piattaforma elettrochimica sensibile e versatile per applicazioni biosensoristiche avanzate nei settori ambientale e agroalimentare", acronimo FACILE (Avviso Pubblico "Progetti di gruppi di ricerca-Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo", Regione Lazio a valere sulla Legge 13/2008 art.4) e con le seguenti caratteristiche:

- Diploma di Laurea in Ingegneria conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale corrispondente (D.M. 5 maggio 2004);
- titolo di Dottore di Ricerca nel settore bio-sensoristico;
- documentata esperienza lavorativa pluriennale acquisita e comprovata in ricerche riguardanti:
  - prototipazione elettronica finalizzata alla progettazione di biosensori a trasduzione elettrochimica per l'impiego di elettrodi stampati (SPEs);
  - prototipazione meccanica finalizzata alla progettazione di sistemi microfluidici per biosensori basati sull'impiego di SPEs;
  - sviluppo di firmware per elettronica ad hoc per il corretto funzionamento di biosensori;
  - sviluppo di software, e relativa interfaccia utente, per il controllo da remoto di biosensori elettrochimici;
  - test e validazione di biosensori elettrochimici portatili basati su fototrofi ossigenici, cellule, enzimi e anticorpi;
  - trasferimento tecnologico e brevettazione industriale.
- buona conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base.

Il personale CNR interessato e in possesso dei requisisti richiesti potrà fare richiesta al Direttore della struttura inviando la domanda, corredata con un sintetico curriculum aggiornato, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo e-mail segreteria@ic.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
BRIGNONE
GIAMBATTISTA
14.02.2019
16:01:59 CET