



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Ivo Rendina
Direttore dell'Istituto di Scienze
Applicate e Sistemi Intelligenti
"E. Caianiello"
Via Campi Flegrei, 34
80078 Pozzuoli - Napoli

Oggetto: Richiesta personale interno

Si segnala l'esigenza di acquisire un'unità di personale nel profilo di Ricercatore III livello part-time al 70% nell'ambito del Progetto Europeo PULSE-COM (DFM.AD003.332/Photo Piezo-ActUators based on Light SENSitive COMposite), ammesso a finanziamento nel Programma European project Horizon2020 FETOPEN-01-2018-2019-2020 (Grant Agreement n. 863227), presso la sede ISASI in Pozzuoli (NA) per lo svolgimento delle seguenti attività:

“Fabbricazione, funzionalizzazione e caratterizzazione di polimeri fotomobili con sviluppo di funzionalità plasmoniche degli stessi per la realizzazione di dispositivi Foto-Piezo Attuatori proof of concept”.

Titoli richiesti:

- Titoli richiesti (Titolo di studio secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99 oppure della laurea Specialistica, oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04): Laurea Magistrale in Agro-Biotecnologie (codice LM7) o Biotecnologie Industriali (LM-08);
- Titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie o Biotecnologie Molecolari Industriali ed Ambientali oppure Tre anni di attività nella tematica del bando.

In particolare, si richiede comprovata esperienza minima di 2 anni di post doc nel settore della tematica di ricerca; In particolare, si richiede esperienza documentata nella preparazione di polimeri fotomobili con azopolimeri liquido cristallini, nella sintesi ed utilizzo di materiali polimerici, caratterizzazione di polimeri da un punto di vista di dimensioni, peso molecolare e proprietà termomeccaniche, esperienza in tecniche analitiche quali DMA, DSC, SLS/DLS, potenziale z, dynamometer permeabilimeter, GPC, NMR, TGA, GC/MS, MALDI TOF, microscopia confocale, microscopia a scansione elettronica. Esperienza in Spettroscopia UV-Vis, Raman, SERS e Risonanza Plasmonica di Superficie e nanofabbricazione con litografia a fascio elettronico.

Il personale interessato potrà fare richiesta al Direttore del suddetto istituto inviando la domanda corredata con un sintetico curriculum vitae.

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