



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 rende noto che è sorta 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:

"Funzionalizzazione di polimeri fotomobili a base Azo-LC, Fabbricazione con sviluppo di funzionalità plasmoniche per la realizzazione di dispositivi Foto-Piezo Attuatori proof of concept, e Caratterizzazione ottica e spettroscopica di materiali e nanomateriali".

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 Biotecnologie Industriali (LM-08)
- Dottorato di ricerca in Biotecnologie Molecolari Industriali ed Ambientali.

In particolare, si richiede esperienza documentata nella preparazione di polimeri fotomobili con Azopolimeri liquido cristallini, sintesi ed utilizzo di nanomateriali polimerici, caratterizzazione di nano/polimeri da un punto di vista di dimensioni, peso molecolare e proprietà termo-meccaniche (SLS/DLS, potenziale Z, GPC, DSC, TGA, DMA), reazioni di coniugazione e funzionalizzazione chimica di polimeri e nanomateriali, utilizzo di (trasduttori) piezoelettrici, Spettroscopia UV-Vis di fluorescenza e Raman, Risonanza Plasmonica di Superficie, microscopia ottica e confocale, comprovata esperienza nel campo delle nanotecnologie (utilizzo di nanoparticelle e nanomateriali/quasi cristalli), esperienza di nanofabbricazione con tecnica 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 afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE