



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale del CNR

e, p.c Dr. Roberto Pini  
Direttore dell'Istituto di Fisica  
Applicata "Nello Carrara"  
Via Madonna del Piano, 10  
50019 Sesto Fiorentino (FI)

Oggetto: Richiesta personale

Si rende noto che è sorta l'esigenza di acquisire n. 2 unità di personale per svolgere attività di ricerca nell'ambito della tematica "Sviluppo di metodologie innovative basate su spettroscopia Raman amplificata da superfici per indagini su scala micrometrica e nanometrica di biomolecole anche mediante la progettazione e preparazione di substrati a base di nanostrutture plasmoniche assemblate, presso la sede dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", Area di Ricerca di Sesto Fiorentino, per la durata di 6 mesi, rinnovabile.

In particolare il profilo e le competenze richieste sono:

n. 2 ricercatori junior III livello

- Laurea in Fisica e/o in Chimica e Dottorato di Ricerca in Fisica e/o in Scienze Chimiche
- Documentata esperienza di ricerca in spettroscopia Raman amplificata da superfici per indagini di proteine e biomarcatori di malattie neurodegenerative e dimostrata attività sperimentale riguardante la fabbricazione di substrati a base di grafene e nanostrutture plasmoniche assemblate e ottimizzate per l'amplificazione di scattering Raman.
- Conoscenza della lingua inglese.

Pertanto il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto, corredando la domanda di un Curriculum Vitae.

La domanda dovrà essere inoltrata entro il termine di 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso di ricerca di professionalità interna al seguente indirizzo e-mail: [r.pini@ifac.cnr.it](mailto:r.pini@ifac.cnr.it) e p.c. a: [f.ciurlia@ifac.cnr.it](mailto:f.ciurlia@ifac.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 f.f.