



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Dr. Guglielmo Fortunato
Direttore dell'Istituto per la Microelettronica
e Microsistemi (IMM)
Ottava strada, 5 (Zona Industriale)
95121 Catania

OGGETTO: Richiesta personale

Il CNR Istituto per la Microelettronica e Microsistemi rende noto che, presso la Struttura IMM di Bologna Via P. Gobetti 101, è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto denominato "GRAPHENE FLAGSHIP-CORE2" per la seguente tematica:

"Studio di materiali bidimensionali (grafene ed altri materiali bidimensionali oltre il grafene), materiali compositi a base grafene e materiali polimerici per elettronica organica con tecniche di scattering elastico di raggi X".

Titolo di studio richiesto:

- Possesso di laurea magistrale o specialistica (oppure diploma di laurea conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99) in Fisica
- Possesso del titolo di Dottorato di Ricerca in Fisica ovvero aver maturato almeno tre anni di esperienza nelle attività oggetto della richiesta
- Documenta esperienza pluriennale (superiore a 3 anni) post laurea nell'ambito di:
 - progetti di ricerca nazionali ed internazionali
 - attività di ricerca presso istituzioni estere
 - diffrazione X, gestione ed utilizzo di strumentazione
 - assorbimento di raggi X, gestione ed utilizzo di strumentazione
 - attività presso sincrotroni
- Esperienza:
 - applicazione di tecniche di scattering elastico di raggi X allo studio di materiali organici per applicazioni di elettronica organica
 - studio di interfacce organico-inorganico e organico-organico
 - crescita di sistemi nanostrutturati a bassa dimensionalità su superfici di van der Waals
 - meccanismi di crescita di film organici per applicazioni in Organic Field Effect Transistors
 - meccanismi di trasporto in Organic Field Effect Transistors

La durata è di 12 mesi.

L'attività dovrà essere svolta presso il CNR-IMM sede di Bologna.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Il personale dipendente interessato, potrà fare richiesta al Direttore dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi inviando la domanda corredata con un sintetico curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso, al seguente indirizzo e-mail: guglielmo.fortunato@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 f.f.