



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 Agrate Brianza – Via Olivetti n. 2 cap 20864, 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 ERC finanziato dalla UE “Xene Fabrication for a Two-Dimensional Nanotechnology Platform” acronimo XFab contratto ERC-COG 2017 n. 722261 per la seguente tematica:

“Sviluppo di processi e caratterizzazione in materiali bidimensionali post-grafene per applicazioni funzionali in ottica, optoelettronica e nanoelettronica”

Titolo di studio richiesto:

Diploma di Laurea in fisica, ingegneria fisica, scienza dei materiali o materie affini, e titolo di dottore di ricerca in fisica o discipline affini ovvero aver svolto per un triennio attività di ricerca in settori inerenti alle competenze specifiche della tematica.

Competenze richieste:

Processi di sintesi tramite tecniche di deposizione chimica/fisica da fase vapore e caratterizzazione di materiali bidimensionali emergenti tramite tecniche di spettroscopia ottica (spettroscopia Raman e/o trasmittanza/riflettanza in regime vis-UV), spettroscopia da fotoemissione e microscopia a scansione di sonda; ottimizzazione delle proprietà di materiali nanostrutturati per integrazione in dispositivo attraverso sviluppo di processi in camera pulita. Documentata esperienza (almeno triennale) nel trattamento e nell'implementazione tecnologica di materiali bidimensionali emergenti.

La durata è di 12 mesi.

L'attività dovrà essere svolta presso il CNR-IMM Sede Secondaria di Agrate Brianza. 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 appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE