



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:

“Sintesi e caratterizzazione di Xenii bidimensionali tramite tecniche di epitassia da fasci molecolari su substrato”.

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:

Comprovata esperienza nella gestione di sistemi di crescita per epitassia da fasci molecolari (MBE) in condizioni di ultra-alto vuoto (UHV) e nell'utilizzo di tecniche in situ per la caratterizzazione di nanomateriali con specifico interesse per la microscopia a scansione ad effetto tunnel, spettroscopia da fotoemissione e tecniche ottiche ex situ. Documentata esperienza (almeno triennale) nella tematica dei nuovi materiali bidimensionali monoelementari.

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](mailto: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