



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Cirino Salvatore Vasi
Direttore dell'Istituto per i Processi
Chimico-Fisici - IPCF
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 37 -
98158 Messina

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la Sede di Bari dell'Istituto per i Processi Chimico-Fisici - IPCF, è sorta l'esigenza di acquisire una unità di personale con profilo di Ricercatore III livello full time per lo svolgimento delle seguenti attività:

“Sintesi, caratterizzazione e funzionalizzazione di materiali nanostrutturati fotoattivi nell'UV e nel visibile per l'abbattimento di inquinanti organici in matrici acquose e la preparazione di coating autopulenti e idrorepellenti”.

In particolare per lo svolgimento dell'attività sopraindicata sono richiesti i seguenti requisiti:

- Laurea magistrale in Scienze Chimiche LM-54 (classe DM 270/04) ovvero Laurea specialistica in Scienze Chimiche 62/A (classe DM 509/99) ovvero Diplomi di Laurea vecchio ordinamento equiparati alle predette classi di Laurea ai sensi del Decreto Interministeriale n. 233, del 09.07.2009 e ss.mm.ii.;
- Comprovata esperienza triennale in:
 - progettazione e sintesi di materiali nanodimensionati funzionali con proprietà fotocatalitiche nell'UV e nel sensibile;
 - funzionalizzazione superficiale post-sintetica di materiali nanocristallini ed eterostrutture nanodimensionate finalizzate alla modifica della solubilità, all'incorporazione in matrici polimeriche e all'immobilizzazione su opportune superfici;
 - preparazione di coating autopulenti e/o idrorepellenti su materiali di varia geometria e natura chimica;
 - caratterizzazione chimico-fisica di materiali nanodimensionati, nanocompositi, e coating a base di nanomateriali con tecniche morfologiche, spettroscopiche e strutturali, nonché caratterizzazione dell'attività fotocatalitica dei materiali summenzionati sulla base delle normative ISO correnti.
- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenza dell'informatica di base.

Le candidature del personale dovranno essere inviate al seguente indirizzo di posta elettronica: direttore@ipcf.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