



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e.p.c. Ing. Luigi Ambrosio
Direttore dell'Istituto per i Polimeri,
Compositi e Biomateriali IPCB
c/o Comprensorio Olivetti,
Via Campi Flegrei, 34 – 80078 Pozzuoli
(NA)

Oggetto: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali – SS Napoli/Portici, nell'ambito del Progetto “NANOFOTONICA PER NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI IN ONCOLOGIA E NEUROLOGIA” è sorta l'esigenza di acquisire una unità di personale con profilo di Ricercatore, III livello professionale, per lo svolgimento della seguente attività: “Funzionalizzazione chimica di superfici e di substrati sensoriali mediante gruppi epossidici, furanici e immidici e studio spettroscopico e morfologico per la valutazione delle proprietà sensoriali al fine di migliorarne le prestazioni specifiche”.

Il candidato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche e/o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (classe DM 270/04) LM-54 e/o LM-71 ovvero Laurea Specialistica Scienze Chimiche e/o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (classe DM 509/99) 62/S e/o 81/S ovvero Diplomi di Laurea (vecchio ordinamento) equiparati alle predette classi di laurea, ai sensi del Decreto interministeriale 9/7/2009 e successive integrazioni;
- Titolo di dottore di ricerca attinente all'esperienza richiesta di durata triennale ovvero esperienza almeno triennale in:
 - identificazione e sintesi di precursori polifunzionali per la modifica funzionale di superfici di elementi sensoriali mediante interazioni di Van der Waals e/o legami a ponte di idrogeno o legami covalenti, che includano reazioni con gruppi epossidici, immidici e furanici. Funzionalizzazione dinamica termoreversibile di superfici mediante reazioni di accoppiamento con legami di cicloadizione e/o di Diels-Alder.
 - Studio delle interfacce mediante analisi di energia superficiale; studio della topologia e morfologia della superficie mediante indagini in microscopia ottica e SEM; analisi spettroscopiche NMR, FT-IR; tecniche termoanalitiche.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Pertanto il personale interessato potrà inviare la domanda al seguente indirizzo di posta elettronica: segreteria.na@ipcb.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