



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale del CNR

e, p.c Dott.ssa Anna Tampieri
 Direttore dell'Istituto di Scienza
 e Tecnologia dei Materiali
 Ceramici
 Via Granarolo 64
 48018 Faenza (RA)

Oggetto: Richiesta personale interno

Si segnala la necessità per l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, ISTEC-CNR di Faenza, di acquisire la seguente figura professionale:

n. 1 unità di personale con profilo di Ricercatore III livello professionale in possesso di Laurea (vecchio ordinamento) in Chimica Industriale o Chimica (Laurea Magistrale classe DM 270/04 LM 71-LM 54) (Laurea Specialistica classe DM 509/99 81/S – 62/S).

Competenze richieste:

Comprovata esperienza maturata in almeno 3 anni di attività, a qualsiasi titolo, presso Università o Centri di Ricerca nazionali ed internazionali, pubblici o privati, documentata mediante pubblicazioni scientifiche, rapporti tecnici, partecipazione a congressi internazionali e a progetti di ricerca sia pubblici che privati, con particolare riferimento a:

- Sviluppo di biomateriali ceramici ed ibridi nanostrutturati per l'ambito medicale;
- Produzione di dispositivi 3D compositi bio-mimetici ottenuti mediante processi di biomineralizzazione, cross-linking e tecniche di freeze-casting per la medicina rigenerativa;
- Produzione di dispositivi porosi filtranti con elevata efficienza di scambio di umidità e di cattura di nanoparticelle e batteri per l'ambito ospedaliero;
- Sviluppo di micro- e nano-particelle ceramiche, ibride e magnetiche come carrier per la nanomedicina;
- Caratterizzazione chimico-fisica, morfologico-strutturale e meccanico-dinamica di biomateriali (polimerici, ceramici e ibridi) con conoscenza di tecniche quali: ESEM, DMTA, XRD, FT-IR, STA, ICP;
- Ottima conoscenza della lingua inglese.

Costituiscono titolo preferenziale:

Dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali, Ingegneria dei Materiali o Chimica dei Materiali.

Pertanto il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto, corredando la domanda di un Curriculum Vitae.

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