



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Prof. Giuseppe Gigli
Direttore Istituto di Nanotecnologia
c/o Campus Ecotekne
via Monteroni 73199 Lecce

Oggetto: Richiesta personale

Si rende noto che presso la Sede Secondaria di Cosenza dell'Istituto CNR-NANOTEC è sorta l'esigenza di acquisire una nuova unità di personale da impiegare in attività di ricerca nell'ambito del Progetto EOARD Thermo-plasmonics in self-organized materials - Studio delle proprietà foto-termiche di nanorods d'oro (GNR) dispersi in materiali auto-organizzati come cristalli liquidi e DNA liquido cristallino.

Profilo: Ricercatore livello III Part-time 50%

Sede di svolgimento dell'attività: Sede Secondaria di Cosenza dell'Istituto CNRNANOTEC

Attività da svolgere: Studio e modellizzazione di effetti fototermici in nanostruttureplasmoniche per applicazioni in medicina di precisione.

Titolo di studio: Laurea V.O. o Magistrale o Specialistica in Fisica e/o Scienze dei materiali o equivalente Dottorato di ricerca in Fisica e/o Scienze e tecnologie delle mesofasi e dei materiali molecolari o equivalente ovvero esperienza almeno triennale nelle tematiche richieste nell'esperienza specifica.

Esperienza specifica: Comprovata esperienza nella modellizzazione di effetti foto-termici in nanostrutture plasmoniche anche in presenza di mezzi anisotropi (tipo cristalli liquidi); utilizzo avanzato dei linguaggi di programmazione C, C++; Conoscenza avanzata di Linux ed esperienza nel campo del calcolo parallelo.

La domanda ed il curriculum dovranno essere trasmessi esclusivamente via e-mail all'indirizzo: ntec.recruitment@nanotec.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