



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott.ssa Lucia Sorba
Direttore Istituto Nanoscienze
Piazza San Silvestro, 12 - 56127 Pisa

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la Sede Secondaria di Modena dell'Istituto NANO è sorta l'esigenza di acquisire una unità di personale da impiegare per la durata di 12 mesi in attività (di ricerca) da effettuarsi nell'ambito del Progetto di ricerca "Interoperable Material-to-Device Simulation box for disruptive electronics - INTERSECT" – G. A. con l'Unione Europea N. 814487.

Profilo/Livello:	Ricercatore - III livello
Sede di svolgimento dell'attività:	Sede Secondaria di Modena dell'Istituto Nano;
Attività di ricerca sul tema:	Studio di proprietà elettroniche e strutturali di sistemi complessi quali materiali ferroelettrici e a cambiamento di fase attraverso simulazioni classiche e da primi principi";
Titolo di studio richiesto:	Laurea Magistrale in Fisica, o in Chimica, o in Ingegneria elettronica o in Ingegneria informatica;
Esperienza specifica:	Esperienza almeno triennale nello studio di sistemi dello stato solido e nanoscienze basato su tecniche di simulazioni al calcolatore, quali dinamica molecolare classica e metodi basati sulla teoria del funzionale densità, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca in materie attinenti all'esperienza richiesta; ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata e buona conoscenza di linguaggi di programmazione quali Fortran e/o C in ambito MPI, buona conoscenza della programmazione orientata agli oggetti (e.g. Python); analisi dei dati e correlazioni fisico-statistiche; ottima conoscenza della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana.

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