



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. dott. Maurizio Giuseppe Lontano
Direttore f.f. dell'Istituto di Fisica del
Plasma "Piero Caldirola"
Via Roberto Cozzi, 53 - 20125 Milano

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto di Fisica del Plasma "Piero Caldirola" di Milano è sorta la necessità di acquisire una unità di personale con profilo Ricercatore, III livello professionale, per svolgere ricerche nel campo della Fusione termonucleare controllata e attività a essa collegate.

I candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- laurea e dottorato in Fisica (20/S Fisica o LM-17 Fisica) o in Ingegneria Nucleare (33/S Ingegneria Energetica e Nucleare o LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare) o in Ingegneria Elettrica (31/S Ingegneria Elettrica o LM-28 Ingegneria Elettrica).
- documentata esperienza nel campo delle applicazioni della spettroscopia neutronica e gamma alla diagnosi di plasmi termonucleari e a sorgenti di neutroni impulsive;
- competenze: progettazione di sistemi di rivelazione di radiazione nucleare, in particolare di sistemi basati su rivelatori a gas e a semiconduttore.
- Conoscenza di: Cad Modeling (CATIA), linguaggi di programmazione (C++, python, IDL), codici di simulazione di tipo FEM (ANSYS, COMSOL).
- conoscenza della lingua inglese.

Eventuali candidature, corredate da CV, dovranno essere inviate all'indirizzo e-mail: direttore@ifp.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