



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

*Al* Personale CNR

*e, p.c.* Dott.ssa Daniela Farina  
Direttore dell'Istituto per la Scienza e  
Tecnologia dei Plasmi  
Via Roberto Cozzi, 53 - 20125 Milano

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi del CNR, è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato**.

Il personale interessato potrà fare richiesta inviando domanda corredata da un sintetico curriculum vitae all'indirizzo di posta elettronica [direttore@istp.cnr.it](mailto:direttore@istp.cnr.it) entro 15 giorni.

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

Al Direttore Generale del CNR  
Dott. Giuseppe Colpani  
[direzione.generale@cnr.it](mailto:direzione.generale@cnr.it)  
PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it)

**Oggetto:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi (sede di Milano e sedi secondarie di Padova e Bari) sarà necessario acquisire n. 6 unità di personale con profilo professionale di ricercatore III livello per l'espletamento di attività di ricerca scientifico-tecnologica nell'ambito del Progetto PNRR denominato "NEFERTARI" – CUP B53C22003070006 – Decreto Direttoriale MUR n.243 del 8/8/2022.

I requisiti richiesti sono i seguenti:

- a) Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento attinente alla tematica/area di ricerca secondo i Codici riportati nell'allegato 1;
- b) Esperienza almeno triennale in tematiche inerenti all'attività/area di ricerca di cui all'allegato 1; ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- c) Conoscenza della lingua inglese.

Il personale interessato potrà fare richiesta inviando domanda corredata da un sintetico curriculum vitae all'indirizzo di posta elettronica [direttore@istp.cnr.it](mailto:direttore@istp.cnr.it) entro 15 giorni.

Il Direttore di ISTP  
Dott.ssa Daniela Farina

**Allegato 1:**

**Profilo: Ricercatore**

**Livello: III**

**Numero Complessivo Posti: 6**

**Codice 06 - 2 unità presso la sede di Padova dell'Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi (ISTP)**

**Attività:** Progetto, sviluppo ed integrazione di sistemi di sonde elettrostatiche e magnetiche inseribili e non, di alimentazione e acquisizione dati, per la determinazione dei parametri di plasma di bordo di RFX-mod2.

**Esperienza richiesta in una o più delle seguenti tematiche:** tecniche diagnostiche e/o interpretative per lo studio dei fenomeni fisici in sistemi di interesse fusionistico/industriale/spaziale - tecniche di misure elettriche - tecniche di rivelazione di particelle e/o radiazione

**Codice 07 - 2 unità presso la sede di Milano dell'Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi (ISTP)**

**Attività:** Potenziamento macchina lineare GyM (BiGyM) di ISTP-CNR Milano per studi di interazione plasma-materiali rilevanti per la fusione nucleare.

**Esperienza richiesta in una o più delle seguenti tematiche:** utilizzo di sorgenti per la produzione di plasmi, di codici numerici applicabili alla modellizzazione di plasmi di macchine lineari, di diagnostiche di plasma, di tecniche di spettroscopia applicate all'analisi di materiali, di laser e componenti ottici.

**Codice 08 - 2 unità presso la sede secondaria di Bari dell'Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi (ISTP)**

**Attività:** Implementazione di un laboratorio di ricerca sulle tecniche di diagnostica ottica per la caratterizzazione di plasmi e materiali relativi alla fusione nucleare, con sviluppo di diagnostiche laser (LIF, LIBS) di emissione ottica e di sorgenti di plasma ad alta densità a scarica elettrica.

**Esperienza richiesta in una o più delle seguenti tematiche:** Spettroscopia ottica e laser (una o più tecniche come emissione, fluorescenza indotta da laser, Raman spontaneo o coerente, Laser Induced Breakdown Spectroscopy, Assorbimento) e/o sviluppo e caratterizzazione di dispositivi a scarica elettrica.