



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Prof. Aldo Di Carlo
Direttore dell'Istituto di Struttura della
Materia - ISM
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 Roma

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Struttura della Materia – Sede Secondaria di Tito scalo (PZ) è sorta la necessità di acquisire una unità di personale con profilo di Tecnologo livello III, a tempo determinato per lo svolgimento di attività nell'ambito del Progetto “IR0000030 – EuAPS – EuPRAXIA Advanced Photon Sources - EuAPS” ,che presenti i seguenti requisiti documentati:

- Diploma di Laurea Magistrale in Fisica o Scienze Chimiche ovvero Diplomi di Laurea (vecchi ordinamenti) equiparati alle predette classi di laurea,
- esperienza almeno triennale in progettazione e gestione di sistemi di fotoionizzazione e spettrometria di massa ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;

Conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base.

Pertanto, il personale interessato, potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto corredando la domanda con un sintetico 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



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Allegato:

Il progetto 'EuPRAXIA Advanced Photon Sources - EuAPS' (responsabile, Dr. L. Avaldi, Decreto Direttoriale MUR n. 122 del 21/06/2022 di concessione del finanziamento, CUP: I93C21000160006) è stato finanziato dal bando del Ministero dell'Università per la presentazione di proposte progettuali per "*Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca*" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "*Istruzione e Ricerca*" - Componente 2, "*Dalla ricerca all'impresa*" - Linea di investimento 3.1, "*Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU con Decreto Direttoriale n.3264 del 28/12/2021 con Variazione n. 6093 del 18/11/2022 PRR.AP026.003 – GAE P00000063 - con inizio progetto il 01.12.2022 e durata pari a 30 mesi.

EuAPS mira a realizzare una facility per la produzione di raggi X utilizzando la radiazione di betatrone prodotta da plasma. Nell'ambito del progetto EuAPS il Work Package 2 "Betatron radiation Source" e in particolare l'attività 2.4 "Online Photon Diagnostics" ha l'obiettivo di sviluppare diagnostiche avanzate per la caratterizzazione dell'intensità, divergenza, dimensione, stabilità e distribuzione spettrale degli impulsi della radiazione di betatrone mediante la realizzazione di un "Gas Monitor Detector" basato sulla fotoionizzazione di gas rari e la rilevazione di ioni ed elettroni.

Al fine di perseguire tali obiettivi di ricerca, il progetto prevede l'attivazione di una posizione da Tecnologo a tempo determinato per 24 mesi. Si chiede pertanto l'autorizzazione a procedere nella richiesta dell'attivazione di tale posizione.