



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 17/2024 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Sviluppo di rivelatori multicanali per applicazioni di spettroscopia X ad alti tassi di conteggio presso sincrotroni”
Scadenza avviso: 21/02/2024.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: progettazione di un prototipo di rivelatore multicanale per applicazioni di spettroscopia X, nell’ambito del progetto Sviluppo di rivelatori multicanali per applicazioni di spettroscopia X ad alti tassi di conteggio presso sincrotroni.

Gli obiettivi da realizzare nell’ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- Definire le specifiche di un rivelatore ed elettronica multicanale per misure di spettroscopia X presso sincrotroni;
- Progettare l’architettura di un prototipo di rivelatore multicanale per misure di spettroscopia X.

I requisiti richiesti sono:

- Laurea Magistrale in magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) o Ingegneria Biomedica (LM-21) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Esperienza relativa allo studio e sviluppo di rivelatori di radiazione per applicazioni di spettroscopia X
- Conoscenze relative a sistemi elettronici per la lettura di rivelatori di radiazione per applicazioni di spettroscopia X
- Esperienza di laboratorio relativa allo sviluppo di rivelatori di radiazione ed elettronica associata per applicazioni di spettroscopia X

In ottemperanza alle disposizioni contenute all’interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all’interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 60 giorni.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Sergio Matteo Savaresi