



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 16/2024 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 ed elettronica per monitoraggio di dose in radioterapia con neutroni (BNCT – Boron Neutron Capture Therapy).” 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 di dose in applicazioni BNCT (Boron Neutron Capture Therapy), nell’ambito del progetto Sviluppo di rivelatori ed elettronica per monitoraggio di dose in radioterapia con neutroni (BNCT – Boron Neutron Capture Therapy).

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

- Definire le specifiche di un rivelatore ed elettronica per misura di dose in BNCT;
- Progettare l’architettura di un prototipo di rivelatore.

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 medicali, in particolare in ambito di radioterapia;
- Conoscenze relative a circuiti elettronici per la lettura di rivelatori di radiazione per applicazioni medicali, in particolare in ambito di radioterapia;
- Esperienza di laboratorio relativa allo sviluppo di rivelatori di radiazione ed elettronica associata per applicazioni medicali, in particolare in ambito di radioterapia.

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

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2