



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A – Bioingegneria, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

Codice concorso: ASS-RIC/24_24

| | |
|--|--|
| Facoltà Dipartimentale | Ingegneria |
| Tema della Ricerca in italiano | Supporto alla salute pubblica, mediante sviluppo, validazione e test di bio-maracatori specifici, con particolare riferimento ai dispositivi medici, alla digital health e ai loro aspetti regolatori |
| Descrizione sintetica della Ricerca in italiano | Il programma di ricerca mira a sviluppare, validare e testare clinicamente dispositivi medici per la diagnostica in-vitro (IVMD) e Point-of-Care (PoC), con particolare attenzione alle scienze regolatorie e alla salute digitale. Il candidato lavorerà sull'IA per il rilevamento di biomarcatori di malattie trasmissibili virali. Il programma si articola in cinque fasi: revisione della letteratura per definire i KPI, progettazione di studi per l'acquisizione di dati, dimostrazione dell'impatto di PoC e IVMD, integrazione nei programmi di telemedicina, e studio dell'accettabilità e sostenibilità dei modelli proposti. |
| Responsabile Scientifico | Prof. Leandro Pecchia |
| Settore Scientifico Disciplinare | IBIO-01/A – Bioingegneria |
| Conoscenze e competenze linguistiche | Buona conoscenza dell'inglese scritto e parlato |
| Data e luogo del colloquio | 16 settembre 2024 ore 10:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams |