



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/40_24

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Ottimizzazione di project management per PoC per il rilevamento elettrochimico simultaneo di biomarkers.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Il candidato svolgerà attività nell'ambito del progetto di ricerca EPoCA per ottimizzare metodi di project management per lo sviluppo di diagnostici Point of Care (PoC) per il rilevamento elettrochimico simultaneo di biomarkers. Il/la candidato/a parteciperà proattivamente al progetto e sarà responsabile delle comunicazioni con i partner e della gestione delle risorse e delle tempistiche. Il progetto EPoCA mira a sviluppare e validare una piattaforma di biosensing basata sul grafene per la diagnosi rapida e remota dell'Ebola mediante diagnostici PoC. Utilizzando sensori a effetto di campo multiplex, rileverà specifici biomarcatori nei campioni di sangue, aiutando nella rapida identificazione e nel triage dei pazienti. Il cloud networking basato sull'intelligenza artificiale trasmetterà i risultati a un server centrale, consentendo allerte sanitari in tempo reale su piattaforme interconnesse.
Responsabile Scientifico	Prof. Leandro Pecchia
Settore Scientifico Disciplinare	IBIO-01/A - Bioingegneria
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza dell'Inglese scritto e parlato
Data e luogo del colloquio	16 dicembre 2024, ore 11:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams