



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 ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

Codice concorso: ASS-RIC/12_23

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Tecniche di stimolazione tattile per il ripristino del ritorno sensoriale in pazienti amputati.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	La/il candidata/o dovrà occuparsi di sviluppare protocolli di stimolazione periferica per pazienti con amputazione dell'arto superiore. L'attività prevederà la messa a punto di tecniche invasive (basate sulla stimolazione intraneurale) e non invasive (stimolazione elettro-tattile e/o vibro-tattile) atte a riprodurre sensazioni tattili quanto più possibile simili a quelle fisiologiche e al contempo utilizzabili per il controllo motorio a feedback della protesi. Saranno quindi identificati i sistemi di stimolazione, sviluppati i software per la stimolazione ed effettuate prove di funzionamento in laboratorio.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Loredana Zollo
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale
Conoscenze e competenze linguistiche	Buona conoscenza dell'inglese scritto e parlato
Data e luogo del colloquio	5 dicembre 2023 ore 10:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams