



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 BIO/09 – Fisiologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/16_23

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca	Restituzione della propriocezione in soggetti amputati: valutazione neurofisiologica e funzionale dei suoi effetti per il miglioramento del controllo e dell'embodiment di dispositivi protesici di arto superiore.
Descrizione sintetica della Ricerca	<p>La ricerca si concentrerà sulla neurofisiologia dell'interazione uomo-macchina, con focus specifico sulla popolazione sana e amputata. Usando tecniche di analisi dei segnali neurofisiologici, verranno investigati metodi per ottimizzare l'uso della protesi, valutando l'efficacia di strategie di feedback sensoriale innovative per tipo di informazione codificata e metodo di stimolazione. La ricerca includerà la valutazione di pazienti chirurgici e soggetti sani, con l'obiettivo di capire gli effetti a breve e lungo termine dell'uso di protesi avanzate, al fine di migliorare la qualità di vita degli utenti.</p> <p>L'attività richiede:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conoscenza in neurofisiologia del controllo motorio.- Esperienza in analisi dei segnali neurofisiologici.- Competenza in fisiologia muscolare e somatosensoriale.- Abilità nella progettazione e implementazione di protocolli di ricerca clinica.
Responsabile Scientifico	Prof. Giovanni Di Pino
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/09 – Fisiologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese B2-C1
Data e luogo del colloquio	18 dicembre 2023, ore 11:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams