



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 MED/33 - Malattie Apparato Locomotore, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/23_21

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca in italiano	Nuove tecniche chirurgiche finalizzate alla restituzione del senso della propiocezione in pazienti amputati che utilizzano una protesi bionica di arto superiore
Tema della Ricerca in inglese	Novel surgical strategies to restore proprioception in amputees with upper limb bionic prostheses
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Grazie agli ultimi avanzamenti tecnologici nell'ambito della protesica, i pazienti con amputazione di arto superiore riescono ad avere un controllo motorio avanzato della protesi robotica. Tuttavia manca ancora un feedback sensoriale e propriocettivo stabile tale da avere un controllo bidirezionale efficace. Il presente progetto mira allo sviluppo di nuove metodiche in ambito chirurgico volte al recupero del senso della propiocezione in pazienti con amputazione di arto superiore
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The recent technological advances in the field of limb prosthetics allow upper limb amputees to have advanced motor control of the robotic prosthesis. However, there is still no stable sensory and proprioceptive feedback to obtain an effective bidirectional control. This project aims to develop new surgical strategies aimed to restore the sense of proprioception in patients with upper limb amputation.
Responsabile Scientifico	Prof. Rocco Papalia
Settore Scientifico Disciplinare	MED/33 - Malattie Apparato Locomotore
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Data e luogo del colloquio	20 gennaio 2022, ore 09.00 Candidati in remoto tramite piattaforma Microsoft Teams