



**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/18\_20).**

Codice concorso: ASS-RIC/18\_20

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Tema della Ricerca in italiano</b>	Studio dei meccanismi neurali alla base del loop di controllo sensorimotorio e dell'embodiment di arti robotici soprannumerari
<b>Tema della Ricerca in inglese</b>	Study of the neural mechanisms underlying the sensorimotor control loop and embodiment of supernumerary robotics limb
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in italiano</b>	<p>Il progetto di ricerca investigherà le varie modalità di feedback somatosensoriale, al fine di aumentare l'embodiment di un arto robotico soprannumerario, e la comprensione dei processi cerebrali associati.</p> <p>In particolare il presente bando di assegno di ricerca è volto alla definizione dei protocolli, al reclutamento dei soggetti e alla raccolta di nuovi dati sperimentali su soggetti volontari, per studiare come trasferire all'utente informazioni relative all'arto robotico soprannumerario durante l'interazione con l'ambiente al fine di migliorarne il controllo, la destrezza e l'embodiment</p>
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in inglese</b>	<p>The research project is focused on studying different modalities of somatosensory feedback, in order to increase the embodiment of a supernumerary robotic limb, and to understand the related brain processes.</p> <p>In particular this call for post-doc fellow is aimed at the definition of protocols, the recruitment of participants, and gathering novel experimental data on humans, for studying how to transfer to the user information on supernumerary robotics limb during the interaction with the environment, in order to improve its control, dexterity, and embodiment</p>
<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof. Giovanni Di Pino
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	BIO/09- Fisiologia
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Buona conoscenza della lingua inglese
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>23 ottobre 2020 ore 10.00</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>

