Bando di selezione per il conferimento di n. 1 incarico post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della Legge n. 240/2010, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 - Fisiologia, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-06/A - Fisiologia, presso le strutture dell'Unità di ricerca di Neurofisiologia e Neuroingegneria dell'Interazione Uomo-Tecnologia (NeXT lab) della Facoltà Dipartimentale di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (codice concorso: IPD/03_26).

Codice concorso: IPD/03_26

Facoltà Dipartimentale/Unità di ricerca di afferenza	Facoltà Dipartimentale di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria / UdR di Neurofisiologia e Neuroingegneria dell'Interazione Uomo-Tecnologia (NeXT lab)
Sede di svolgimento delle attività	Centro per la Salute dell'Anziano (CESA), Università Campus Bio-Medico di Roma
Durata del contratto (almeno annuale)	1 anno
Gruppo Scientifico Disciplinare	05/BIOS-06 - Fisiologia
Settore Scientifico Disciplinare	BIOS-06/A - Fisiologia
Titolo del programma di ricerca	Design e sviluppo di piattaforme sperimentali e sistemi di feedback sensoriale per lo studio dell'embodiment di arti artificiali.
Descrizione del programma di ricerca cui è collegato l'incarico	Il programma di ricerca è finalizzato alla progettazione allo sviluppo di piattaforme sperimentali e ambienti virtuali per lo studio dei fattori che influenzano l'embodiment di arti artificiali, quali protesi di arto superiore, arti robotici e arti virtuali, nonché allo sviluppo e alla validazione di sistemi di feedback sensoriale e di sostituzione sensoriale volti a favorirne l'integrazione nello schema corporeo. Le attività di ricerca comprenderanno la validazione sperimentale delle piattaforme e dei dispositivi sviluppati attraverso studi condotti su soggetti sani e persone con amputazione di arto superiore. Tali studi saranno finalizzati alla valutazione dell'efficacia dei diversi approcci di feedback sensoriale nel favorire i processi di embodiment, il controllo motorio e le prestazioni funzionali, mediante misure comportamentali e neurofisiologiche, incluse registrazioni elettroencefalografiche (EEG), elettrocardiografia (ECG) e conduttanza cutanea. Il programma si propone inoltre di identificare i principali fattori sensoriali e neurofisiologici che favoriscono

	l'embodiment e il controllo intuitivo degli arti artificiali, sviluppando e valutando approcci innovativi basati su tecniche di neuromodulazione non invasiva.
Attività didattiche e di terza missione a cui l'incaricato post-doc è chiamato a collaborare	L'incaricato post-doc collaborerà alle attività didattiche del Dipartimento, svolgendo attività di insegnamento anche con responsabilità diretta di moduli didattici e lezioni nell'ambito dei corsi di laurea afferenti al pertinente settore scientifico-disciplinare, mediante lezioni frontali, esercitazioni e attività di laboratorio. Parteciperà inoltre alla progettazione e all'aggiornamento del materiale didattico, al tutoraggio degli studenti e alla supervisione di tesi di laurea triennale e magistrale. L'incaricato collaborerà altresì alle attività di terza missione del Dipartimento, contribuendo alla diffusione dei risultati della ricerca e allo sviluppo di sistemi e tecnologie innovative derivati dalle attività scientifiche.
Eventuali ulteriori titoli valutabili	Attività di ricerca e didattica svolte presso università o enti di ricerca, partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, periodi di ricerca presso istituzioni estere, conseguimento di brevetti e altre attività di trasferimento tecnologico.
Responsabile della ricerca	Prof. Giovanni Di Pino
Numero massimo di pubblicazioni	10
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese B2-C1
Data, ora e luogo del colloquio	**4 novembre 2026, ore 10:00** Candidati in remoto su piattaforma **Microsoft Teams**

Documento firmato digitalmente