



Codice concorso: BRIC/01

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo B
Oggetto del contratto in italiano	Progettazione e sviluppo di sistemi meccatronici per lo studio del controllo motorio umano, con particolare attenzione al neurosviluppo, e per la valutazione quantitativa di pazienti con disturbi neuromuscolari.
Oggetto del contratto in inglese	Design and development of mechatronic systems for the study of human motor control, with particular attention to neurodevelopment, and for the quantitative assessment of patients with neuromuscular disorders.
Programma di Ricerca in italiano	Il programma di ricerca si dovrà concentrare principalmente sulle seguenti attività: • Progettazione di sistemi meccatronici applicati allo studio del controllo motorio umano. • Sviluppo e validazione sperimentale di modelli di controllo motorio nell'adulto e nel bambino. • Studio e valutazione quantitativa delle performance motorie di soggetti con patologie neuromuscolari.
Programma di Ricerca in inglese	The research program should focus primarily on the following activities: • Design of mechatronic platforms for novel experimental studies in the field of human motor control • Development and experimental validation of new models of human motor control in adults and children • Study and quantitative assessment of motor performance of patients with neuromuscular disorders
Settore concorsuale	09/G2- Bioingegneria
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34- Bioingegneria Industriale
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda al Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato tipo B dell'Università Campus Bio-Medico.
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Eugenio Guglielmelli
Sede	Università Campus Bio-Medico Via Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma
Obiettivi di produttività in italiano	• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni di consolidare i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore Associato; • Il candidato dovrà inoltre dimostrare autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.
Obiettivi di produttività in inglese	• Candidates should demonstrate a scientific productivity which allows to consolidate, during the 3 years of research, the qualitative and quantitative parameters required to obtain the national scientific Habilitation for Associate Professor • Candidates should provide evidence of scientific autonomy and visibility in the related scientific community at both national and international levels.





Impegno didattico	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua inglese

