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 ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria (codice concorso: ASS-RIC/19_20).

Codice concorso: ASS-RIC/19_20

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Progettazione di sistemi robotici e meccatronici per lo studio dell'apprendimento motorio durante interazione fisica tra uomini.
Tema della Ricerca in inglese	Design of robotic and mechatronic systems for studies on motor learning during human-human physical interaction.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Il progetto di ricerca riguarderà la progettazione di dispositivi robotici e meccatronici che consentano di scambiare forze tra 2 uomini durante l'apprendimento di compiti motori. Il candidato ideale dovrà avere competenze di progettazione di sistemi meccatronici con controllo embedded: nel corso del progetto di ricerca dovrà progettare ed integrare le componenti meccaniche ed elettroniche del sistema, e sviluppare e validare gli algoritmi di controllo implementati on-board tramite microcontrollori.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The research project is focused on the design of robotic and mechatronic systems that can allow to exchange forces between two humans during motor learning tasks. Ideal candidate should have competences on the design of mechatronic systems with embedded control: during the research project, the candidate will be requested to design and integrate mechanical and electronic components of the system, and develop and validate the control algorithms implemented on board by microcontrollers.
Responsabile Scientifico	Prof. Domenico Formica
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese scritto e parlato - livello B2
Data e luogo del colloquio	**16 Novembre 2020, ore 11.00** Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams

UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

ROSSI ANDREA
2020.10.20 16:47:20
CN=ROSSI ANDREA
C=IT
2.5.4.4=ROSSI
2.5.4.42=ANDREA
RSA/2048 bits

CALABRO' RAF
2020.10.20 17:41:00
CN=CALABRO' RAFFAELE
C=IT
2.5.4.4=CALABRO'
2.5.4.42=RAFFAELE
RSA/2048 bits