



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream per attività di ricerca, ai sensi dell'art. 18, comma 5, lettera f) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A – Bioingegneria, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e dell'Unità di Ricerca di Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona – CREO Lab dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Codice concorso: BRS/07_24

Unità di Ricerca di afferenza	Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona - CREO Lab
Sede di svolgimento dell'attività di ricerca	Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro del Portillo, 21, Roma RM Masmec SpA, Via delle Violette, 14 - 70026 Modugno (BA), Italy
Titolo del progetto di ricerca in italiano	Sviluppo e validazione di una piattaforma robotica per applicazioni mediche e relativa strategia di controllo.
Titolo del progetto di ricerca in inglese	Development and validation of a robotic platform for medical applications and related control strategy.
Descrizione sintetica del programma di lavoro e delle specifiche funzioni da svolgere in italiano	La/il candidata/o dovrà: i) sviluppare una piattaforma robotica per applicazioni mediche e relativa strategia di controllo, ii) integrare, con la piattaforma sviluppata, moduli sensorizzati realizzati anche mediante tecniche di stampa 3D, iii) condurre dei test sperimentali volti alla validazione della piattaforma.
Descrizione sintetica del programma di lavoro e delle specifiche funzioni da svolgere in inglese	The candidate will be required to: i) develop a robotic platform for minimally invasive surgery and related control strategy, ii) integrate, with the developed platform, sensorized modules developed through 3D printing techniques, iii) conduct experimental tests aimed at validation of the platform.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Loredana Zollo
Settore Scientifico-Disciplinare	IBIO-01/A – Bioingegneria
Durata	6 mesi
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese scritto e parlato, livello certificato minimo B1
Data e luogo del colloquio	13 gennaio 2025, ore 15:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams