

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 Incarico di Ricerca ai sensi dell'art. 22-ter della Legge 240/2010, Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IMIS-01 - Misure, Settore Scientifico-Disciplinare IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche, presso le strutture dell'Unità di Misure e Strumentazione Biomedica e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Codice concorso: IR/06_26

Numero posti incarichi di ricerca	1
Durata del contratto (almeno annuale)	12 mesi
Facoltà Dipartimentale/Unità di ricerca di afferenza	Ingegneria/Unità di Misure e Strumentazione Biomedica
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma
Gruppo Scientifico Disciplinare	09/IMIS-01 Misure
Settore Scientifico Disciplinare	IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche
Oggetto del contratto	Sviluppo di sistemi di misura per applicazioni indossabili e di valutazione dei DPI
Breve descrizione del programma di ricerca cui è collegato l'incarico	Sviluppo e caratterizzazione di sistemi di misura per le seguenti applicazioni: i) integrazione in sistemi indossabili per il monitoraggio di parametri fisiologici e giunti articolari (ad esempio spalla); ii) integrazione in una piattaforma modulare e scalabile in grado di raccogliere dati oggettivi sullo stato di deterioramento dei dispositivi di protezione individuale.
Responsabile della ricerca/Tutor	Prof. Emiliano Schena
Numero massimo di pubblicazioni	5
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese livello B2
Data e ora del colloquio	28 agosto 2026, ore 9:10 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams
Ente finanziatore	1)Progetto "Tailored postoperative care for rotator cuff pathologies: a randomized controlled trial" finanziato dal Ministero della Salute. 2)Progetto "TEC4DPI - Tecnologie avanzatE per il monitoraggio e la valutazione dell'efficienza e del deterioramento dei Dispositivi di Protezione Individuale" finanziato dall'INAIL.



Programma di finanziamento/bando	1) Bando della Ricerca Finalizzata 2021 (Decreto direttoriale del 28 ottobre 2022 con il quale sono state approvate le graduatorie relative alle previste sezioni e tipologie progettuali del Bando per la Ricerca Finalizzata anno 2021), codice RF-2021- 12372810, CUP C83C22001370001; 2) BANDO RICERCHE IN COLLABORAZIONE (BRIC 2025) Tematica - ID02 - “Sviluppo di un sistema avanzato di analisi dell'efficienza e del deterioramento dei DPI, con particolare riguardo ai facciali filtranti e semimaschere, tramite tecnologie di Industria 4.0, IoT e Intelligenza Artificiale”, codice 2025-001975, CUP C83C25000970001.
---	---