



Codice Concorso: RTT/03_25

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato in tenure track (RTT)
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Sensori in fibra ottica per applicazioni in ambito medico e agritech.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Fiber optic sensors for medical applications and agritech.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il progetto di ricerca verte sullo sviluppo e caratterizzazione di sensori in fibra ottica applicati alla chirurgia minimamente invasiva e a sistemi indossabili pensati per applicazioni in ambito clinico, occupazionale, sportivo e in agritech.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research activity focuses on the design, development and characterization of fiber optic sensors for minimally invasive surgery and for the design of wearable systems applied to clinical settings, occupational scenario, sport science and agritech.
Gruppo Scientifico-Disciplinare	09/IMIS-01 - Misure
Settore Scientifico Disciplinare	IMIS-01/A – Misure meccaniche e termiche
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Ingegneria
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Emiliano Schena
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio Medico di Roma (PRABB)
Durata del contratto	Sei anni, non rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera c) del Regolamento di Ateneo.
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca, avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali e realizzazione di attività nell'ambito della Terza Missione.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	The scientific productivity goals are embodied in: scientific publications in indexed international journals, participation in national and international conferences as a speaker, identification of research lines, initiation of scientific collaborations with national and international entities and institutions, and the execution of activities within the framework of the Third Mission.
Impegno didattico <i>in italiano</i>	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 80 ore di didattica frontale.
Impegno didattico <i>in inglese</i>	The total annual commitment (including lectures, supplementary teaching, and student services) amounts to 350 hours per year, of which up to a maximum of 80 hours can be for lectures.



D.R. N. 85 del 17 febbraio 2025

Allegato A

Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero