

Codice Concorso: RTT/01\_26

<b>Tipologia di contratto</b>	Ricercatore Universitario a tempo determinato in tenure track (RTT)
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Oggetto del contratto <i>in italiano</i></b>	Progettazione, sviluppo e test di interfacce elettroniche e sensori per applicazioni biomediche, agri-food e ambientali
<b>Oggetto del contratto <i>in inglese</i></b>	Design, development and test of electronic interfaces and sensors for biomedical, agri-food and environmental applications
<b>Programma di Ricerca <i>in italiano</i></b>	Il progetto di ricerca verte sulla progettazione, lo sviluppo e la caratterizzazione di sensori con diversi principi di funzionamento, applicati in campo biomedico, in particolar modo per lo studio e la caratterizzazione a fini diagnostici, prognostici e di follow-up di fluidi biologici di accesso non invasivo e, nel campo dell'agri-food, per il monitoraggio da remoto della produttività sostenibile delle coltivazioni.
<b>Programma di Ricerca <i>in inglese</i></b>	The research project focuses on the design, development, and characterization of sensors based on different operating principles, applied in the biomedical field, particularly for the study and characterization, for diagnostic, prognostic, and follow-up purposes, of biological fluids accessible through non-invasive means, and in the agri-food sector, for the remote monitoring of the sustainable productivity of crops.
<b>Gruppo Scientifico-Disciplinare</b>	09/IINF-01- Elettronica
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	IINF-01/A – Elettronica
<b>Facoltà Dipartimentale di afferenza</b>	Ingegneria
<b>Referente per l'attività di ricerca</b>	Prof. Giorgio Pennazza
<b>Sede di svolgimento delle attività</b>	Università Campus Bio-Medico di Roma
<b>Obiettivi di produttività <i>in italiano</i></b>	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, partecipazione e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali, proposizione e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali e realizzazione di attività nell'ambito della Terza Missione.
<b>Obiettivi di produttività <i>in inglese</i></b>	The objectives in terms of scientific productivity include: the publication of scientific papers in indexed international journals; participation in national and international conferences as a speaker; the identification of research lines; participation in and initiation of scientific collaborations with national and international institutions and organizations; submission and participation in national and international research projects; the implementation of activities within the framework of the Third Mission
<b>Impegno didattico <i>in italiano</i></b>	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui almeno 60 ore di didattica frontale
<b>Impegno didattico <i>in inglese</i></b>	The total annual commitment (including lectures, supplementary teaching, and student services) amounts to 350 hours per year, of which at least 60 hours for lectures

<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese

Documento firmato digitalmente