

Codice concorso: BRIC/05_22

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo B
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Sviluppo di sistemi di misura per applicazioni in ambito medico, con particolare riferimento ai sistemi indossabili e contact-less per il monitoraggio di parametri respiratori.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Development of measuring systems for medical applications, with particular regards to wearable systems and contactless techniques for monitoring physiological parameters.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il programma di ricerca è incentrato su progettazione, sviluppo e applicazioni di sensori indossabili e tecniche contactless in ambito medico. Inoltre, sarà analizzata l'incertezza di misura utilizzando i suddetti sistemi negli scenari applicativi di interesse.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research program is focused on the design, development, and application of wearable systems and contactless techniques for medical applications. Estimation of uncertainty considering the applications of interest will be analysed.
Settore Concorsuale	09/E4 – Misure
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda al Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato dell'Università Campus Bio-Medico.
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Sergio Silvestri.
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni di consolidare i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore Associato; • Il candidato dovrà inoltre dimostrare autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale partecipando e organizzando convegni scientifici internazionali e partecipando a progetti di ricerca nazionali e internazionali.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none"> • The candidate should at least reach a publication record that, within either the first three years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national scientific qualification for Associate Professor. • The candidate should demonstrate a growing ability to carry out an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community, with a particular emphasis on the international community by organizing scientific events and by applying to research founding competitive calls.
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.

Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua inglese
Titoli	<p>Dottorato di Ricerca su tematica affine alle tematiche del Settore Concorsuale.</p> <p>Costituisce titolo preferenziale il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'art. 16, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.</p> <p>Comprovata esperienza di ricerca e di didattica presso università italiane o straniere nell'ambito del settore scientifico disciplinare.</p>