



Codice Concorso: ARIC/09\_18

<b>Tipologia di contratto</b>	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Oggetto del contratto <i>in italiano</i></b>	Misure meccaniche per l'apparato muscolo-scheletrico: metodologie innovative e minimamente invasive per la misura di parametri fisiologici.
<b>Oggetto del contratto <i>in inglese</i></b>	Mechanical measurements for the musculoskeletal apparatus: novel and minimally invasive methodologies for physiological parameters measurement.
<b>Programma di Ricerca <i>in italiano</i></b>	La ricerca verterà sullo sviluppo di metodologie innovative e minimamente invasive, anche senza contatto, per la quantificazione con relativa incertezza, l'analisi ed il monitoraggio di parametri fisiologici, globali e compartimentali, di interesse per la valutazione clinica e sportiva.
<b>Programma di Ricerca <i>in inglese</i></b>	The research activities will concern the development of novel and minimally invasive methodologies, also contactless methodologies, for the quantification with relative uncertainty, the analysis and monitoring of global and compartmental physiological parameters of interest for the clinical and sport evaluation.
<b>Settore Concorsuale</b>	09/E4 – Misure
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche
<b>Facoltà Dipartimentale di appartenenza</b>	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
<b>Trattamento economico e previdenziale</b>	Si rimanda alla specifica normativa attualmente in vigore per i ricercatori a tempo determinato di tipo A
<b>Referente per l'attività di ricerca</b>	Prof. Sergio Silvestri
<b>Obiettivi di produttività <i>in italiano</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni e degli eventuali due anni successivi di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia;</li><li>• Il candidato dovrà inoltre dimostrare una crescente autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.</li></ul>





<b>Obiettivi di produttività <i>in inglese</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• The candidate should have a publication record that, within either the first three years or the two additional years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national scientific qualification for Associate Professor;</li><li>• The candidate should also demonstrate a growing ability to carry out an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community at both national and international level.</li></ul>
<b>Impegno didattico</b>	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Ottima conoscenza lingua Inglese

