



**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/12 - Misure Meccaniche e Termiche, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria (codice concorso: ASS-RIC/16\_19).**

Codice concorso: ASS-RIC/16\_19

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Ingegneria
<b>Tema della Ricerca in italiano</b>	Sviluppo di una piattaforma multisensoriale per il monitoraggio dello stato del lavoratore
<b>Tema della Ricerca in inglese</b>	Development of a multisensory platform for monitoring the worker status
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in italiano</b>	<p>Il principale scopo del progetto è lo sviluppo di una piattaforma (es. prototipo di abito intelligente) che sia lavabile, con ottime caratteristiche di indossabilità e che consenta la valutazione del rischio di infortunio del lavoratore.</p> <p>I sensori integrati nella piattaforma consentiranno di monitorare sia specifici parametri indicativi dello stato fisico del lavoratore che fattori ambientali. La piattaforma consentirà la comunicazione e trasmissione dei dati raccolti e la successiva analisi dei dati mediante specifici algoritmi atti a valutare il rischio di infortunio del lavoratore in specifici ambienti operativi.</p>
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in inglese</b>	<p>The aim of the project is the development of a wearable platform (e.g., smart garment prototype) that is washable, with excellent wearability characteristics and that allows the assessment of the worker's injury risk. Sensors embedded into the platform will allow the monitoring of the worker's physical state and environmental factors. The platform will allow the communication and transmission of the data collected and the analysis of the data by bespoke algorithms designed to assess the risk of the worker's accident in specific operating scenarios.</p>
<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof. Emiliano Schena
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	ING-IND/12- Misure Meccaniche e Termiche
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese livello C1
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<p><b>4 dicembre 2019 ore 10.00</b> Sala Riunioni Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (P.R.A.B.B.) dell'Università Campus Bio-Medico Via Álvaro del Portillo, 21 00128 - Roma</p>

