



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/10_19).

Codice concorso: ASS-RIC/10_19

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Sviluppo di una piattaforma per il monitoraggio del processo riabilitativo di spalla
Tema della Ricerca in inglese	Development of a technological platform to monitor the rehabilitation process of shoulder
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Uno dei principali obiettivi del progetto è investigare l'impatto dei movimenti della spalla durante l'attività di vita quotidiana sul recupero funzionale in seguito a processo riabilitativo. La tecnologia abilitante per effettuare la succitata analisi è una piattaforma indossabile che integra sensori in grado di monitorare il movimento della spalla durante tutto l'arco della giornata. Pertanto, la piattaforma sarà costituita da un sistema indossabile in modo confortevole, flessibile, riconfigurabile, e modulare in grado di collezionare i dati relativi all'attività svolta da pazienti sottoposti a riabilitazione durante l'intero arco della giornata.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The aim of the project is to investigate the impact of daily shoulder motion on the outcomes of surgical and conservative treatment. The system will consist on a wearable platform embedding sensors able to monitor the shoulder motion during the activities of daily living. Therefore, the wearable system will be comfortable, flexible and able to record data related of the motion during the whole day on patients undergoing rehabilitation process.
Responsabile Scientifico	Prof. Emiliano Schena
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/12- Misure Meccaniche e Termiche
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese livello C1
Data e luogo del colloquio	18 settembre 2019 ore 10.00 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

