



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/06_19).

Codice concorso: ASS-RIC/06_19

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Sviluppo di una piattaforma per il monitoraggio del processo riabilitativo
Tema della Ricerca in inglese	Development of a technological platform to monitor the rehabilitation process
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	L'obiettivo generale del progetto è trasformare l'attuale processo riabilitativo monitorando il paziente durante lo svolgimento del programma di riabilitazione al fine di migliorare il recupero funzionale. La tecnologia abilitante è una piattaforma tecnologica di facile utilizzo che consenta di fornire un programma riabilitativo paziente-specifico, motivante e che può essere utilizzata da casa consentendo un monitoraggio da remoto. La piattaforma è un sistema indossabile, flessibile, riconfigurabile, modulare e connesso in rete che consente il monitoraggio real-time dell'attività svolta da pazienti sottoposti a riabilitazione e incentiva il processo di recupero motorio.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The aim of the project is to improve the rehabilitation process through a technological platform able to monitor the patients' activities. The technological platform allows providing a patient-specific rehabilitation process to the patient by monitoring the patients' activities a by providing feedback to engage the patient. The platform is wearable and modular and will allow monitoring the patients' activities in real-time.
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 giugno 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

