



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia II, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

Codice concorso: ASS-RIC/10_17

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Sistemi sensorizzati per lo studio del controllo motorio nel bambino e nel neonato.
Tema della Ricerca in inglese	Instrumented systems to study motor control in children and newborns.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	L'attività di ricerca è finalizzata alla progettazione, sviluppo e validazione di sistemi e metodi per la valutazione motoria quantitativa nell'uomo, con focus su bambini e neonati. Nel dettaglio, il candidato si occuperà di: <ul style="list-style-type: none">• sviluppare nuovi moduli per la valutazione della suzione nutritiva nel neonato;• analizzare dati magneto-inerziali per la valutazione del reaching in bambini ad alto rischio di sviluppare autismo;• studiare lo sviluppo della preferenza musicale utilizzando un approccio motorio innovativo.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The research activity aims at designing, developing, and validating new systems and methods for the assessment of motor behaviors in humans, with focus on children and newborns. In details, the research activity will consist in: <ul style="list-style-type: none">• developing new modules for the assessment of nutritive sucking in newborns;• analyzing magneto-inertial data for the assessment of reaching in children at higher risk to develop autism;• developing new methods to study music preference in children using motor based approaches.
Responsabile Scientifico	Prof. Eugenio Guglielmelli
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese scritto, parlato e tecnico
Data e luogo del colloquio	15 giugno 2017, ore 16.00 Sala Riunioni Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (P.R.A.B.B.) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Via Álvaro del Portillo, 21 00128 – Roma

