

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia I, 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

Facoltà Dipartimentale	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Sviluppo e validazione sperimentale di un sistema di controllo per una mano robotica per uso protesico.
Tema della Ricerca in inglese	Development and experimental validation of a hand control for prosthetic applications.
Descrizione della Ricerca in italiano	- Progettazione e Sviluppo di un sistema di controllo della presa per una mano robotica per uso protesico - Validazione preliminare in ambiente di simulazione - Implementazione in linguaggio di programmazione C++ sulla mano protesica IH2 Prensilia - Test sperimentali sulla mano IH2 Prensilia in compiti di presa e manipolazione.
Descrizione della Ricerca in inglese	- Design and development of a grasp control of a robotic hand for prosthetic applications - Preliminary validation in simulation - Implementation in C++ language on the IH2 Prensilia prosthetic hand - Experimental validation in grasping and manipulation tasks.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Loredana Zollo
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza lingua Inglese scritta e parlata.
Data e luogo del colloquio	14 Marzo 2016 ore 11.00 Sala Riunioni Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (PRABB) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Via Álvaro del Portillo, 21 00128 – Roma