



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
E SCIENZE MATEMATICHE

Scheda per il conferimento di un incarico di ricerca art. 22- bis della Legge n. 240/2010

Numero posti richiesti	1
Durata del contratto	12 mesi
Gruppo scientifico disciplinare	09/IIND-02A – Meccanica applicata alle macchine
Settore Scientifico Disciplinare/Settori Scientifici Disciplinari	09/IIND-02 Meccanica applicata alle macchine
CUP	B53C22006930001
Trattamento economico	€ 40.000 annui lordo amministrazione
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o di titolo equivalente conseguito all'estero
Progetto	Progettazione, sviluppo e testing di sistemi robotici indossabili per applicazioni assistive e riabilitative.
Progetto (ENG)	Design, development and testing of wearable robotic systems for assistive and rehabilitation.
Campo principale della ricerca	Engineering
Finanziamento	Fit4MedRob- Fit for Medical Robotics”, Piano Nazionale Complementare (PNC) – Spoke 3 Stringa 2262-2022-PD-PROFCMUR_PNRR_PC_FIT4MEDROB_SP.3_001 - 2211006 - PNC - MUR Fit4MedRob, Codice PNC0000007 (fino a fine progetto poi massa critica)
Responsabile del Progetto	Domenico Prattichizzo
Attività da svolgere (ITA)	<ul style="list-style-type: none"> - Modellistica, analisi e ottimizzazione strutturale di strutture robotiche cedevoli. - Progettazione e sviluppo di dispositivi robotici indossabili per applicazioni assistive e riabilitative. - Prototipazione e testing dei dispositivi sviluppati.
Attività da svolgere (ENG)	<ul style="list-style-type: none"> - Modeling, analysis and structural optimization of soft robotic structures. - Design and development of wearable robotic devices for rehabilitation and assistive applications. - Prototyping and testing of developed devices
Sede di svolgimento delle attività	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, Via Roma 56, Siena, Italia
Numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda	8

Eventuali ulteriori titoli richiesti	Dottorato di ricerca su tematiche affini al progetto di ricerca proposto.
Lingua straniera richiesta nel colloquio	<i>Buona conoscenza della Lingua inglese</i>

Firma Prof. Domenico Prattichizzo
(Responsabile dei fondi)

Firma Prof.ssa Monica Malvezzi
(Responsabile scientifico)