

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	16530
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Rogati Giulia
Codice Fiscale	RGTGLI90E65H501L
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	25/05/1990
Luogo di nascita	Roma
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	ricerca biomedica o ingegneria biomedica
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/05/2018 al 31/12/2018
Lavoro o posizione ricoperti	tesista ingegneria biomedica
Principali attività e responsabilità	Validazione e sperimentazione di un nuovo scanner plantare 3D basato su telecamera RGB-IR Kinect Microsoft. Analisi morfologica e funzionale dei principali morfotipi di piede tramite strumenti per l'analisi del movimento quali pedana di pressione sensorizzata. Sviluppo di applicativi per l'analisi dei dati morfologici e funzionali in Matlab.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Analisi del Movimento, Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ingegneria Biomedica e Ricerca
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/01/2016 al 01/12/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale Ingegneria Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biomeccanica, Segnali Biomedici, Interazione Bioelettromagnetica, Ingegneria Tissutale, Impianti Industriali, Modelli di Sistemi Biologici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "La Sapienza" (Roma)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode
Date	Dal 30/09/2009 al 31/10/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale Ingegneria Medica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi Matematica, Geometria, Fisica, Meccanica dei Solidi, Scienza delle Costruzioni, Elettronica, Informatica, Chimica, Biochimica, Anatomia, Fisiologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Roma "Tor Vergata" (Roma)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	106/110
Date	Dal 10/09/2004 al 08/07/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Scientifico Sperimentale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica, Fisica, Scienze Naturali, Inglese, Latino, Italiano
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Gullace Talotta" (Roma)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	98/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
inglese	Ascolto: B2 Lettura: C1 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	ottime capacità comunicative e di interazione. Naturale predisposizione al lavoro di gruppo. Attivista presso Amnesty International (dal 2010)
Capacità e competenze organizzative	In grado di disegnare un progetto e di pianificare a medio e lungo periodo acquisizioni sperimentali e consegne di progetto.
Capacità e competenze tecniche	Disegno, progettazione e realizzazione di strumenti per acquisizioni sperimentali. Elaborazione di algoritmi e modelli numerici per analisi e processamento automatico di grandi quantità di dati biomedici. Utilizzo dei principali strumenti di analisi del movimento, quali piattaforme di pressione, podoscopio, solette strumentate baropodometriche, scanner per acquisizione immagini 3D. Utilizzo di software di modellazione grafica 3D.

	Conoscenze di stereofotogrammetria.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza dei principali applicativi Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Photoshop etc) Software elaborazione immagini e file 3D (STL, IGES, etc.) quali Geomagic Control e Rhinoceros. Programmazione in Matlab (Mathworks).
In possesso di ECDL	No
Altre capacità e competenze	Conoscenza di biomeccanica e morfologia del piede. Analisi di pressione plantare tramite pedana baropodometrica e solette sensorizzate.
Patente	patente B