

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	12549
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Giangrande Alessia
Codice Fiscale	GNGLSS85D48D862P
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	08/04/1985
Luogo di nascita	Galatina
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricerca biomeccanica, analisi del movimento
Esperienza professionale	
Date	Dal 24/04/2013 al 24/10/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista
Principali attività e responsabilità	Titolo tesi: Valutazione biomeccanica di tre calzature per il decorso post-operatorio dell'avampiede. Attività: gait analysis, baropodometria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, Laboratorio di Analisi del Movimento. Tutor: Alberto Leardini
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca nel settore di analisi del movimento
Date	Dal 01/02/2009 al 30/04/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista
Principali attività e responsabilità	Titolo tesi: Protesizzazione dell'arto inferiore. Attività: fasi della lavorazione per la realizzazione di protesi di arto inferiore, dalla rilevazione dei dati geometrici direttamente sul paziente, alle varie fasi di realizzazione della protesi fino alla messa in opera sul paziente.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Officina Ortopedica Maria Adelaide srl, Torino

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Costruzione e vendita di apparecchi ortopedici e per riabilitazione
Istruzione e formazione	
Date	Dal 15/09/2009 al 12/12/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica-Bioingegneria Industriale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi e controllo dei sistemi fisiologici Bioingegneria dell'esercizio fisico e dello sport Biomateriali Biomeccanica del sistema cardiovascolare Biomeccanica della chirurgia assistita Bionanotecnologie Classificazione e interpretazione di dati biomedici Elaborazione di segnali biomedici Fabbricazione meccanica di dispositivi biomedici Fenomeni di trasporto nei sistemi biologici Meccanica applicata ai sistemi biomedici Modelli matematici in biomeccanica e biomedicina Progettazione assistita di sistemi biomeccanici Progettazione e costruzione di sistemi biomeccanici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
Date	Dal 20/09/2004 al 15/09/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Bioimmagini Bioingegneria elettronica Bioingegneria meccanica Informatica medica Bioingegneria cellulare e bionanotecnologie Gestione delle tecnologie sanitarie
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
Date	Dal 10/09/1999 al 30/06/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica-Piano Nazionale Informatica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Giulietta Banzi Bazoli", Lecce
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: A2 Produzione orale: A2

	Scritto: B1
Spagnolo	Ascolto: A2 Lettura: A2 Interazione orale: A1 Produzione orale: A1 Scritto: A2
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza dei principali sistemi operativi Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access) Matlab/Simulink Mimics Rhinoceros Ansys, Fluent/Gambit Linguaggio programmazione: C
In possesso di ECDL	Si
Patente	B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	<p>1. Quale calzatura post-operatoria è più indicata dopo intervento di chirurgia dell'avampiede? Analisi biomeccanica di due modelli a confronto. L. Berti, G. Lullini, A. Giangrande, P. Caravaggi, A. Leardini, S. Giannini. Giornale Ita Med Riabilit 27(2) Ago 2013 (Abstract Book del 41° Congresso Nazionale SIMFER, Roma 13-16 Ottobre 2013) pp. 160-161</p> <p>2. Insole-pressure distribution in three pressure-relief postoperative shoes. P. Caravaggi, A. Giangrande, L. Berti, S. Giannini, C. Ferraresi, A. Leardini. 8-11 April 2014 Busan, Korea. The 4th Congress of the International Foot and Ankle Biomechanics Community 2014.</p> <p>3. Analisi cinematiche e dinamiche del movimento per la progettazione e la validazione di protesi ed ortesi dell'arto inferiore. A. Leardini, L. Berti, P. Caravaggi, V. D'Angeli, C. Belvedere, A. Aquila, A. Giangrande, C. Ferraresi, S. Giannini. 1° Congresso ISPO Italia, 31 Gen-01 Feb 2014, Istituto Ortopedico Rizzoli.</p>