

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	12871
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Lavecchia Carolina Eleonora
Codice Fiscale	LVCCLN89H62D086C
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	22/06/1989
Luogo di nascita	Cosenza
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricercatore
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/07/2013 al 31/01/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di un metodo per integrare le misure ottenute con tecniche di correlazione di immagine e le stime ottenute da modelli numerici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Tecnologia Medica, Istituto Ortopedico Rizzoli
Istruzione e formazione	
Date	Dal 06/12/2011 al 18/02/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore magistrale in ingegneria biomedica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110 e lode
Date	Dal 01/09/2008 al 06/12/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in ingegneria biomedica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	107
Date	Dal 01/09/2003 al 30/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico "G.B.Scorza"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: C1 Lettura: C1 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze organizzative	Ottime capacità di organizzazione del lavoro ed attitudine al lavoro di gruppo, acquisite durante i periodi di tirocinio al centro interdipartimentale "E. Piaggio" ed al Laboratorio di Tecnologia Medica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.
Capacità e competenze tecniche	Caratterizzazione meccanica del tessuto osseo con modelli ad elementi finiti; Modellazione FEM; Metodo di correlazione di immagini (Digital Image Correlation); Preparazione e caratterizzazione di materiali polimerici; Processo soft-litografico; Spettrofluorimetria; Sviluppo di modelli chimico-fisico-matematici d'interazione substrato biomolecola.
Capacità e competenze informatiche	Linguaggi di programmazione: Matlab/ Octave, C e C++; Buona conoscenza dei software Comsol, Ltspice, MathCad.
In possesso di ECDL	Si
Ulteriori informazioni	Partecipazione al III congresso del GNB e presentazione del lavoro : "Design, characterization and modeling of microfabricated Soft-MI for ophthalmologic applications."