

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	14166
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Acciaioli Alice
Codice Fiscale	CCLLCA88A47G479P
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	07/01/1988
Luogo di nascita	Pesaro
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ingegnere ricercatore
Esperienza professionale	
Date	Dal 11/05/2015 al 10/10/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio post laurea
Principali attività e responsabilità	Creazione di modelli numerici del tessuto osseo trabecolare del sistema muscolo-scheletrico umano. Acquisizione di dati sperimentali e loro successiva elaborazione mediante un sistema di misura ottico. Durante il tirocinio ho acquisito competenze per: -condurre e gestire prove meccaniche su tessuto osseo per la sua caratterizzazione meccanica -acquisire ed elaborare i dati sperimentali ottenuti mediante scripts sviluppati in ambiente Matlab -acquisire ed elaborare immagini 2D e 3D della superficie del provino per valutare deformazioni e danneggiamento superficiale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli, via Di Barbiano 1/10 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
Istruzione e formazione	
Date	Dal 12/03/2012 al 11/12/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Conoscenze e competenze approfondite sulle metodologie di progetto di protesi e organi artificiali e della strumentazione biomedica, tecniche di elaborazione di dati, immagini e segnali biomedici, medicina rigenerativa, ingegneria dei tessuti, bionanotecnologie e informatica medica.</p> <p>Tesi di Laurea "Porous chitosan-based, antibacterial membranes in wound healing application"</p> <p>Durante lo svolgimento della tesi di laurea ho acquisito competenze relative a: -realizzazione di scaffold con polimeri biologici -analisi morfologiche mediante microscopio a scansione elettronica -analisi fisico-chimica basata sul metodo spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier -determinazione proprietà scaffold (capacità di assorbimento-swelling, modalità di degradazione, cinetica rilascio del farmaco, proprietà meccaniche)</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	104/110
Date	Dal 01/10/2006 al 17/12/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Capacità di descrivere analiticamente, simulare e analizzare sistemi e segnali di interesse medico-biologico; basi per lo studio dei biomateriali, dei dispositivi e della strumentazione per diagnosi, terapia, riabilitazione; conoscenza dell'organizzazione delle strutture di assistenza dei pazienti, e dei relativi criteri etici; gestione dei sistemi informativi sanitari.</p> <p>Tesi di Laurea "Experimental campaign and testing in tactile sensing and haptic"</p> <p>Nel corso della tesi di laurea ho sviluppato uno script in ambiente Matlab per acquisire ed elaborare segnali da sensori ed ho approfondito la biomeccanica dell'arto superiore</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	95/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Inglese	<p>Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2</p>

Capacità e competenze sociali	Spirito di gruppo; buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie a viaggi di volontariato in Italia e all'estero; buona capacità di comunicazione, ottenuta grazie all'esperienza di animatrice parrocchiale.
Capacità e competenze organizzative	Esperienza nell'organizzazione di attività e campi estivi presso la parrocchia della città di Pesaro.
Capacità e competenze tecniche	Conoscenza microscopia ottica e a scansione elettronica (SEM) Conoscenza tecnica di spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (FTIR) Conoscenza sistemi ottici basati su correlazione d'immagini digitale Conoscenza di macchine per prove meccaniche Conoscenza di macchine utensili manuali e a controllo numerico
Capacità e competenze informatiche	Office; Matlab; C++; Image J; Ansys; Rhinoceros; VMTK.
In possesso di ECDL	No
Patente	Automobilistica B