

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	8711
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	FERSINI CHIARA
Codice Fiscale	FRSCHR86L51H910M
Cittadinanza	ITALIANA
Data di nascita	11/07/1986
Luogo di nascita	SAN GIOVANNI BIANCO - BG -
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	RICERCA E SVILUPPO
Esperienza professionale	
Date	Dal 02/05/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere cococo
Principali attività e responsabilità	- Estrazione di campioni di tessuto osseo - Analisi di campioni di tessuto osseo mediante microtomografia a raggi x (microCT) - Controllo di qualità sulla microCT
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Laboratorio di Tecnologia Medica, centro di ricerca Codivilla-Putti
Date	Dal 01/10/2011 al 30/04/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere cococo
Principali attività e responsabilità	- Studio dei processi di produzione di protesi d'arto - Utilizzo di scanner ottici 3d (tecnologia laser e luce strutturata) - Utilizzo di tastatori con sonda a contatto - Segmentazione acquisizioni da diagnostica per immagini (DICOM) - Riproduzione di calchi in materiale siliconico - Utilizzo di programmi CAD per l'elaborazione delle superfici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Laboratorio di BioIngegneria Computazionale, centro di ricerca Codivilla-Putti
Date	Dal 01/05/2011 al 30/09/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Stage
Principali attività e responsabilità	- Fondamenti di project management - Fondamenti di bioingegneria computazionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/10/2008 al 10/12/2010
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA BIOMEDICA
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi: "Applicazioni di un nuovo indice di rischio dinamico per l'interpretazione di dati di monitoraggio continuo del glucosio" Principali attività: - Analisi di dati biomedici - Interazione con personale medico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	108/110
Date	Dal 01/10/2005 al 25/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA BIOMEDICA
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi: "Implementazione di un filtro ibrido per il miglioramento del contrasto in immagini retiniche: applicazioni su immagini ROP" Principali attività: - elaborazione e segmentazione di immagini biomediche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	ITALIANO
Altre lingue	
INGLESE	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono

	Produzione orale: Buono Scritto: Buono
FRANCESE	Ascolto: Elementare Lettura: Buono Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	- capacità di organizzazione del lavoro sia autonomo che di gruppo - disponibilità all'ascolto - capacità di comunicazione e integrazione anche in un ambiente multiculturale, grazie ai primi anni universitari in un collegio universitario
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza di: Office, Matlab, SQL, Java, Software CAD come Geomagic e Rhinoceros Buona conoscenza degli applicativi Skyscan per la microtomografia computerizzata, e di software per l'elaborazione delle immagini e analisi delle stesse (PhotoShop, Gimp, Inkscape, Image ProPlus). Buona conoscenza di software per la segmentazione automatica di immagini (ITK Snap) Conoscenza di base di AutoCad e degli strumenti di project management (OpenProj, Microsoft Project) Sistemi operativi: windows, linux, mac
In possesso di ECDL	No
Patente	patente di tipoB