

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 |