

# Curriculum Vitae

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>               | 7394  |
| <b>Categorie di iscrizione</b>                                       | 10 Area Ingegneristica e Tecnologica  |
| <b>Informazioni personali</b>  |   |
| Cognome / Nome   | <b>Tamarri Silvia</b>   |
| Codice Fiscale   | TMRSLV85H49F083I  |
| Cittadinanza   | Italiana  |
| Data di nascita  | 09/06/1985  |
| Luogo di nascita   | Medicina  |
| Sesso  | Femminile   |
| Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali                    | No  |
| <b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>                | Ingegnere Biomedico   |
| <b>Esperienza professionale</b>                                      |   |
| Date   | Dal 01/12/2010 ad oggi  |
| Lavoro o posizione ricoperti   | Ricercatore-incarico consulenza occasionale   |
| Principali attività e responsabilità                                 | Computo statistico di cinematiche articolari in pazienti con protesi di ginocchio analizzati precedentemente in Laboratorio con sistemi di navigazione chirurgica e di videofluoroscopia, allo scopo di realizzare tabelle complete di movimenti e assi di rotazione con indici di cross-correlazione per 15 pazienti.  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                                | Istituto Ortopedico Rizzoli, SC Laboratorio di Analisi del Movimento  |
| <b>Istruzione e formazione</b>                                       |   |
| Date   | Dal 14/12/2007 al 13/10/2010  |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Ingegnere Biomedico   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Conoscenza approfondita dei contenuti scientifici e professionali necessari per operare negli ambiti multidisciplinari afferenti all'ingegneria biomedica; conoscenza di metodi quantitativi per lo studio dei sistemi biologici e fisiologici, per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati e segnali di biomeccanica delle principali articolazioni del corpo umano; competenza nella valutazione della cinematica dell'articolazione di ginocchio protesizzata tramite navigazione chirurgica e videofluoroscopia. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Bologna   |

|   |   |
|---|---|
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) | 104 su 110  |
| Date  | Dal 01/10/2004 al 13/12/2007  |
| Titolo della qualifica rilasciata   | Laurea triennale Ingegneria Biomedica   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute                             | Figura professionale in grado di ricoprire ruoli tecnici e tecnico-organizzativi; conoscenza delle discipline di base (matematica, geometria, fisica, chimica, informatica, elettronica, biologia e fisiologia); conoscenze specifiche in ambito biomedicale  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione                | Seconda Facoltà di Ingegneria di Bologna con sede a Cesena  |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) | 101 su 110  |
| Date  | Dal 15/09/2000 al 17/07/2004  |
| Titolo della qualifica rilasciata   | Maturità classica   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione                | Liceo classico "Rambaldi-Valeriani" di Imola (BO)   |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) | 82 su 100   |
| <b>Capacità e competenze personali</b>  |   |
| Madrelingua   | Italiano  |
| Altre lingue  |   |
| <b>Inglese</b>  | Ascolto: Buono<br>Lettura: Buono<br>Interazione orale: Buono<br>Produzione orale: Buono<br>Scritto: Buono   |
| Capacità e competenze sociali   | Capacità di relazionarmi e inserirmi in un gruppo di lavoro, anche in team multidisciplinari  |
| Capacità e competenze organizzative   | capacità di organizzare e suddividere il lavoro da svolgere in base alle diverse esigenze   |
| Capacità e competenze tecniche  | conoscenza della strumentazione per l'analisi del movimento;<br>conoscenza del software matlab;<br>competenza nella valutazione della cinematica articolare;<br>valutazioni cinematiche sulle protesi di ginocchio tramite navigazione chirurgica;<br>conoscenza della strumentazione per la gait analysis. |
| Capacità e competenze informatiche  | conoscenza del software di base in ambiente windows   |
| In possesso di ECDL   | No  |
| Patente   | patente B   |

## Ulteriori informazioni

Tirocinio curriculare all'interno del Laboratorio di Analisi del movimento; Tesi per laurea specialistica in ingegneria biomedica dal titolo: "Cinematica articolare del ginocchio e relativa stima dell'asse funzionale di flessione nell'artroplastica totale di ginocchio eseguita con tecnica navigata: confronto tra valutazioni intra-operatorie tramite navigazione e post-operatorie tramite video-fluoroscopia a sei mesi dall'intervento chirurgico."