

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	11217
<b>Categorie di iscrizione</b>	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Falco Luigi</b>
Codice Fiscale	FLCLGU87E18E977X
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	18/05/1987
Luogo di nascita	Marsicovetere
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	ricercatore junior nell'ambito della biomeccanica sperimentale
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 10/09/2012 al 08/03/2013
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione meccanica di tessuti biologici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Tecnologia Medica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Date	Dal 12/04/2010 al 11/08/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio Curriculare
Principali attività e responsabilità	Sviluppo setup sperimentale per la caratterizzazione della stabilità dell'articolazione di ginocchio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Tecnologia Medica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 20/09/2010 al 21/03/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in ingegneria biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo tesi: "Sviluppo di un protocollo per la caratterizzazione meccanica di tessuto osseo trabecolare finalizzata alla validazione di un modello numerico".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Bologna, seconda facoltà di ingegneria con sede a Cesena

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110
Date	Dal 30/09/2007 al 21/12/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in ingegneria biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo tesi:"Caratterizzazione sperimentale della stabilità dell'articolazione di ginocchio".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Univertà degli studi di Bologna, seconda facoltà di ingegneria con sede a Cesena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	104/110
Date	Dal 16/09/2001 al 18/06/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Tecnica Industriale in Elettronica e Telecomunicazioni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale "L. Bucci", Faenza (RA)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	75/100
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
<b>Inglese</b>	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: A1 Produzione orale: A1 Scritto: B1
Capacità e competenze tecniche	Esperienza nel campo della biomeccanica sperimentale, in particolare nella caratterizzazione meccanica del tessuto osseo.  Esperienza pratica nel campo delle misure sperimentali: -Ottima conoscenza della correlazione di immagine digitale (DIC) come metodo di misura ottico per spostamenti e deformazioni. -Conoscenza dell'uso di trasduttori di spostamento (LVDT ed estensometri) per la misura di spostamenti in ambito meccanico e biomeccanico.  Esperienza nella progettazione e sviluppo di setup per la sperimentazione in-vitro.  Conoscenza dell'uso di macchine utensili comuni quali trapano a colonna, sega circolare, etc e macchine utensili complesse come fresatrici CNC, tornio etc.
Capacità e competenze informatiche	OS: Microsoft Windows; MS-Dos.

Suite office: Microsoft Office (Word, Exel, Powerpoint); LibreOffice (Writer, Calc, Impress).

Linguaggi di programmazione: C++ (cenni); Java.

Ambiente di calcolo numerico: Matlab (+ Simulink); Mathematica

In possesso di ECDL No

Patente Automobilistica B  
Motociclistica A