

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Fraterrigo


**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

01/04/2020 – 31/03/2021

Borsista presso il Laboratorio di Bioingegneria Computazionale (BIC)
 IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

- Modellazione ad elementi finiti di segmenti ossei a partire da dati di Tomografia Computerizzata
- Valutazione accuratezza delle predizioni numeriche attraverso il confronto con le misure sperimentali

1/03/2018 – 30/06/2018

Studente tutor del corso "Fondamenti di meccanica strutturale"
 Politecnico di Torino, Torino

- Attività di tutoraggio durante le esercitazioni in aula e spiegazione delle esercitazioni di laboratorio presso il DexpiLab

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

26/03/2017 – 10/12/2019

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – indirizzo Biomeccanico
 Politecnico di Torino, Torino
 Voto finale: 101/110

Tesi magistrale svolta presso il laboratorio di Bioingegneria Computazionale dell'IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna. Titolo tesi: "Analysis of different subject-specific finite element modeling strategies to predict human vertebral strains, stiffness and strength to be used in clinical applications: the first step of a novel validation experiment"

1/10/2012 – 25/03/2017

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica
 Politecnico di Torino, Torino
 Voto finale: 93/110

7/09/2009 – 01/07/2012

Diploma di Maturità Scientifica ad indirizzo Europeo
 Scuola Militare Teulié, Milano
 Voto finale: 88/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

TORINO, 17/03/2021



Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
	IELTS B2				
Francese	B1	B1	B1	B1	B1
	DELTA B1				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative**
- Buone capacità relazionali e comunicative acquisite nell'ambito del lavoro in team svolto negli anni universitari e durante le diverse esperienze di scambi linguistici in Irlanda ed in Francia.
 - Buone capacità di esposizione del lavoro svolto maturate durante il periodo di lavoro presso il laboratorio BIC.
- Competenze organizzative e gestionali**
- Ottime competenze organizzative maturate durante il servizio militare come allieva presso la Scuola Militare.
 - Capacità di lavorare in team sviluppata grazie ai numerosi progetti di gruppo svolti durante il percorso universitario.
- Competenze professionali**
- Modellazione ad elementi finiti di segmenti ossei a partire da immagini TC. In particolare, sviluppo di modelli personalizzati di vertebre umane.
 - Buone basi di progettazione di software medicali, classificazione di dati biomedici ed analisi dei segnali biomedici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- ANSYS
- Mimics
- Geomagic
- Hyperworks
- AlbaMaster
- Bonemat
- Stradview
- Matlab
- Linguaggio di programmazione C
- Pacchetto Office
- Solidworks
- Rhinoceros

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

TORINO, 17/03/2021