

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Ignazio Camposano



Via Sordani 100 - I. 01100 - Roma - Italia

Sesso Maschile | Data di nascita 23/03/1993 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Marcato e trasversale interesse nel settore della ricerca biomedica e nella consulenza ad aziende che operano nel settore biomedico.
Progettazione, analisi e validazione di dispositivi biomeccanici e modelli anatomici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2017-30/03/2021

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – Indirizzo Biomeccanico
Politecnico di Torino

- Tesi di laurea magistrale sostenuta presso il laboratorio di Bioingegneria Computazionale dell' IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna.
Titolo tesi: "Sviluppo di un modello agli elementi finiti patient-specific dell'articolazione del ginocchio per simulare l'intera fase di appoggio del ciclo del passo"
In particolare, è stata svolta un' analisi non lineare agli elementi finiti, con diverse tipologie di non linearità e con focus sulla modellazione delle cartilagini articolari.

01/10/2017-30/03/2021

Laurea Triennale in Ingegneria Meccatronica

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

- Tesi di laurea triennale sostenuta presso il laboratorio di macchine ed oleodinamica Unimore.
Titolo tesi: "Caratterizzazione sperimentale di una jet pump innovativa per trasmissione di potenza automobilistiche"

01/10/2008-01/07/2012

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Sperimentale Aldo Moro, Reggio Emilia

01/09/2010-01/07/2011

High School Last Year degree

Clear Creek High School, League City, TX 77573, Stati Uniti

21/02/2012

First Certificate in English

University of Cambridge, Grade C

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| First Certificate in English | | | | | |

- Competenze comunicative**
- Buone capacità relazionali e comunicative acquisite durante il lavoro in team svolto negli anni universitari e nelle esperienze studio internazionale negli USA
 - Buone capacità di esposizione del lavoro svolto maturate presso il periodo di tesi presso il BIC

- Competenze organizzative e gestionali**
- Capacità di attenersi alle scadenze programmate, maturate negli anni universitari

- Competenze professionali**
- Analisi non lineare agli elementi finiti con non linearità di contatto e nella modellazione dei legamenti
 - Modellazione agli elementi finiti di cartilagini articolari e di segmenti ossei a partire da immagini TC
 - Ampia e recente trattazione bibliografica dell'articolazione del ginocchio
 - Realizzazione, impianto e follow-up di protesi ortopediche e cardiovascolari
 - Metodi sperimentali e strumenti di misura
 - Elaborazione di segnali ed analisi di dati biomedici
 - Regolamento europeo dispositivi medici 2017/745

Competenza digitale

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente Autonomo | Avanzato | Utente Autonomo | Utente Autonomo | Utente Autonomo |

Abaqus CAE
 Mimics
 Rhinoceros
 Patran Nastran
 Pacchetto office
 Albamaster
 Meshlab
 OpenSim
 Linux
 Autodoc
 Matlab
 Programmazione in C++

- Patente di guida** B; Dispongo di mezzo proprio di trasporto

ALLEGATI

- Autocertificazione diploma di Laurea Magistrale
- Autocertificazione diploma di Laurea Triennale
- Fotocopia First Certificate In English
- Attestato Clear Creek High School

Bologna 28/06/2021

