



VALENTINA CESERANI

BIOINGEGNERE

PHD STUDENT

DATI PERSONALI

Data di nascita: 17/03/1994, Pavia
Indirizzo: Via della cortazza,16 Giussago (PV)
Cellulare: +39 3391263332
Email: valentina.ceserani01@universitadipavia.it
Patente di guida: B

ESPERIENZE LAVORATIVE

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOINGEGNERIA, BIOINFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA SALUTE
Università degli studi di Pavia | ottobre 2020 - in corso
COMPMECH group - Computational Mechanics & Advance Materials

STAGE

Auteco sistemi srl | maggio 2017- settembre 2017

- Formazione con partecipazione su progetti di automazione di impianti automatici con impiego di PLC, PC e altri dispositivi elettronici
- Sviluppo interfaccia grafica PC-panel per impianti di produzione
- Redazione documenti di convalida per un progetto nel settore farmaceutico

DURANTE GLI STUDI UNIVERSITARI

Lezioni private di matematica e fisica a studenti delle scuole superiori

ESPERIENZE FORMATIVE

TESI LAUREA MAGISTRALE

β -lab - Università di Pavia | Gennaio 2020 - Settembre 2020

"Analisi fluidodinamica computazionale per la quantificazione delle forze emodinamiche prima e dopo TEVAR"
Sviluppo di simulazioni fluidodinamiche paziente-specifiche a partire da immagini dalla pratica clinica (TAC, RM)

Software: Radiant, VMTK, Medis, 3Mensio, SimVascular, Paraview, MeshLab

Linguaggio di programmazione: Python

ISTRUZIONE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA | 2017-2020

Laurea magistrale in Bioingegneria delle cellule e dei tessuti

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA | 2013-2017

Laurea triennale in Bioingegneria

LICEO SCIENTIFICO N.COPERNICO | 2013

Diploma di maturità scientifica a indirizzo linguistico

TITOLI DI MERITO

Borsa di studio EDISU Pavia | A.A. 2018/2019

Borsa di studio EDISU Pavia | A.A. 2017/2018

Borsa di studio EDISU Pavia | A.A. 2015/2016

Borsa di studio EDISU Pavia | A.A. 2014/2015

Borsa di studio EDISU Pavia | A.A. 2013/2014

COMPETENZE INFORMATICHE

Linguaggi di programmazione: Matlab, C, SQL, Python

Software: Abaqus, Simvascular, Vmtk, Paraview

Ottima conoscenza del pacchetto Office

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: madrelingua

Inglese: B1/B2

Spagnolo: B1

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E COMUNICATIVE

- Buona capacità di pianificazione e organizzazione delle attività personali e di gruppo
- Buone capacità comunicative
- Spirito di gruppo e di adattamento
- Atteggiamento costruttivo e positivo