



# 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

**$\beta$ -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

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali, ai sensi del D.Lgs 196/2003.