

Martina Ricci

BIOMEDICAL ENGINEER

FORMAZIONE ACADEMICA

Liceo Classico Forteguerri - Pistoia

Università di Firenze

- Laurea triennale in ingegneria meccanica 2017/2020
- Laurea magistrale in ingegneria Biomedica 2021/2023

**ELISAVA - Scuola di Design e Ingegneria di
Barcellona, WSB University, Università di
Firenze, Technical University of Cluj-Napoca**

- Master INTRIDE in Design sostenibile - progetto Erasmus
Marzo 2022/Luglio2022

Esame di stato per ingegnere industriale - Settembre 2024

ESPERIENZE LAVORATIVE

Carol&Co. nel settore vendite estero | 2015/2017

Tirocinio presso il laboratorio di Biomeccanica | 2020/2022

- Progettazione perfusore ipo e normotermico
- Progettazione di un sistema di stimolazione in vitro a ultrasuoni per cellule tumorali di pancreas
- Stampa 3d FDM e SLA
- Progettazione CAD, simulazioni FEM (Abaqus 3DEXP)

**Progettista meccanico presso lo studio DIMA |
Ottobre2021/Gennaio2022**

- Disegno e realizzazione di una macchina di prova a fatica per un verricello elettrico.

**Insegnante di Meccanica presso Centro studi Michelangelo (PT)
| Gennaio 2019/in corso**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

"Biophysical and Biomechanical Effect of Low Intensity US Treatments on Pancreatic Adenocarcinoma 3D Cultures"

Appl. Sci. 2022, 12(2), 666; <https://doi.org/10.3390/app12020666>

CONTATTI



LINGUE

Italiano - Madrelingua
Inglese - Advanced (Cambridge
English Certificate di livello C1)

COMPETENZE

Disegno 3D (Solidworks)
Progettazione meccanica
Competenze di programmazione C++,
Python e Matlab
Stampa 3D (FDM,SLA)
Competenze biotecnologiche di base
Simulazioni FEM (Abaqus, 3DEXP)