



# Arturo Famà

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Thesis research and internship

**KU Leuven** [ 09/03/2023 – 27/06/2023 ]

Città: Leuven

Paese: Belgio

Ricerca in ambito meccanobiologico. Ho sviluppato un modello che simulasse l'ambiente meccanico nella zona di frattura ossea in un topo post-osteotomia. Questo modello è stato integrato all'interno di un modello biologico spaziotemporale. Il completo modello meccanobiologico fornisce nuove informazioni su come gli stimoli meccanici influenzino il comportamento delle cellule immunitarie innate (macrofagi).

### Student Trainee

**SmarteMe.IO** [ 10/2020 – 05/2021 ]

Città: Messina

Paese: Italia

In questa esperienza ho lavorato in ambito Additive Manufacturing (AM), stampa 3D. La tecnica con cui ho lavorato è Fused Deposition Modeling (FDM). Per impostare i parametri di stampa ho usato il software Ultimaker Cura.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

**University of Messina** [ 03/2022 – 10/2023 ]

Città: Messina

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: Mechanobiological study of the bone fracture healing process.

### Laurea Triennale in Ingegneria Industriale

**University of Messina** [ 09/2018 – 03/2022 ]

Città: Messina

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: Study of the design phases of an exoskeleton for the lower limbs

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **italiano**

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Analisi agli elementi finiti**

FEbio / Altair Hypermesh / PrePomax / ANSYS Workbench, ANSYS APDL

### **CAD**

AutoCAD 2D e 3D / SIEMENS NX / Autodesk Inventor (CAD)

### **MATLAB&SIMULINK**

linguaggio MATLAB / Buona padronanza Simulink

### **ADDITIVE MANUFACTURING**

Additive manufacturing / ULTIMAKER CURA

### **MICROSOFT OFFICE**

Excel / Word / Power Point

## **CONFERENZE SCIENTIFICHE**

---

### **byteMAL, RWTH Aachen University**

[ 23/05/2023 – 23/05/2023 ]

Ho assistito a byteMAL che è una conferenza di bioinformatica e sistemi biomedicina per giovani ricercatori internazionali organizzata dalle Università di Maastricht, Aquisgrana e Liegi. Questa conferenza è stata creata da e per i primi ricercatori nel campo della bioinformatica e dei sistemi biomedicina, mira a fornire una piattaforma di networking per lo scambio di conoscenze e competenze transfrontaliere.

---