



Aleksandra Evangelista

Neolaureata in Bioingegneria

PRESENTAZIONE

Sono Neolaureata in Bioingegneria con una specializzazione nel settore della stampa 3D. La mia formazione accademica e la mia dedizione a esplorare le straordinarie potenzialità della stampa 3D nel settore biomedico mi hanno fornito una solida base di conoscenze e competenze.

La mia determinazione nel perseguire l'eccellenza mi ha costantemente posizionato all'avanguardia nell'adozione di nuove tecnologie e metodologie. Sono motivata a contribuire attivamente all'avanzamento tecnologico nel campo della bioingegneria, sfruttando la mia esperienza in stampa 3D per creare soluzioni innovative e impattanti.

Con il desiderio di unirmi a un team dinamico, sono convinta che la mia passione, insieme alla mia determinazione e impegno, possano giocare un ruolo significativo nel progresso della bioingegneria e della stampa 3D. Sono entusiasta di collaborare con professionisti con obiettivi comuni, guidando l'innovazione e creando un impatto duraturo nel settore.

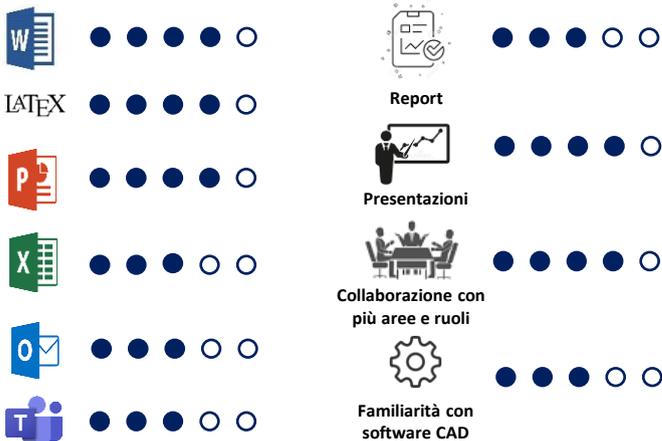
FORMAZIONE

2021 – 2023 ● **Laurea Magistrale in *Bioingegneria – Sensoristica e Strumentazione Biomedica* – 107/110**
Università degli Studi di Pavia
Tesi «Progettazione per la stampa 3D di dispositivi impiantabili in PEEK: calibrazione e verifica del metodo dell'Inherent Strain»

2018 - 2021 ● **Laurea Triennale in *Ingegneria Medica* – 103/110**
Università degli Studi del Molise
Tesi «Realizzazione di un Modello Bio-meccanico per l'analisi FEM del comportamento della valvola cardiaca soggetta alle pressioni sanguigne»

2013 - 2018 ● **Diploma di Scuola Secondaria Superiore - 80/100**
Liceo Classico «Mario Pagano»

COMPETENZE TECNICHE

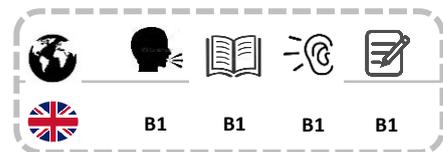


PROGETTI

Marzo 2023 – ● **Tesi Magistrale – Università degli Studi di Pavia**
Ottobre 2023
• «Progettazione per la stampa 3D di dispositivi impiantabili in PEEK: calibrazione e verifica del metodo dell'Inherent Strain»
• Relatori: Prof. Gianluca Alaimo, Prof.ssa Stefania Marconi
• L'obiettivo di questo lavoro è quello di progettare dispositivi biomedici stampati in PEEK, materiale soggetto a deformazioni termiche durante e dopo la stampa 3D, attraverso l'utilizzo di un metodo computazionale chiamato Inherent Strain Method (ISM).

Marzo 2021 – ● **Tesi Triennale – Università degli Studi del Molise**
Luglio 2021
• «Realizzazione di un Modello Bio-meccanico per l'analisi FEM del comportamento della valvola cardiaca soggetta alle pressioni sanguigne»
• Relatore: Prof. Domenico Gentile
• Correlatore: Mauro Linari (MSc Software)
• L'obiettivo di questo lavoro è quello di definire un modello biomeccanico da utilizzare nelle simulazioni numeriche del comportamento della valvola cardiaca soggetta alle pressioni sanguigne con il Metodo degli Elementi Finiti

COMPETENZE LINGUISTICHE



SOFT SKILLS



INTERESSI

