



LUCA DI LORETO

Dottore Magistrale in Ingegneria Biomedica

Determinato e appassionato al mondo dell'ingegneria, in particolare ai processi di produzione additiva, progettazione CAD, analisi FEM, progettazione elettronica, robotica. Tramite studi in ingegneria biomedica e tesi sperimentali, ho acquisito conoscenze e competenze multidisciplinari, lavorando in laboratori e officine di prototipazione e produzione.

Vorrei essere inserito in realtà dinamiche e stimolanti, che mi permettano di utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite negli studi di Bioingegneria. In particolare, la mia curiosità e passione per la ricerca, mi porta all'interesse verso il settore Ricerca e Sviluppo (R&D).

CONTATTI

+39 3494115255

luca98diloreto@gmail.com

www.linkedin.com/in/lucadiloreto-ldl

CARATTERISTICHE

Età: 25 anni.

Titolo tesi magistrale: Analisi di materiali compositi a matrice polimerica per la stampa 3D di endoprotesi ortopediche.

Titolo di tesi triennale: Bioprinting di strutture tubulati mediante non planar slicing.

Mobilità geografica:

- Disponibilità per altre province, per trasferte e per trasferimento all'estero

Patente di guida: Patente B

Software utilizzati:

- **CAD:** Fusion 360, On Shape, ThinkerCad, FreeCad, Solidworks.
- **Analisi Mesh:** MeshMixer, MeshLab, Voxelizer, Netfabb.
- **Simulazioni FEM:** Ansys, Comsol, Fusion 360, Rhino, ANSA.
- **Slicing:** Cura, Simplify 3D, PrusaSlicer, Slic3r, Slic3r non planar.
- **Linguaggi di programmazione:** Python, SQL, C++, Matlab, Assembly.
- **Ambienti di sviluppo software:** Visual Studio, Matlab, Anaconda, Spider, CodeBlocks.
- **Prototipazione elettronica:** Arduino IDE, LT Spice, Fritzing, Thinkercad, Eagle.
- **Altro:** PronterFace, Regard3D, 3DSlicer, Repetier Host, GraphPad Prism, ImageJ, VirtualBox, Opensim, Sony Vegas.

Hobby: Sport, cinema, 3D printing, hiking, DIY.

Volontariato: Scoutismo.



ISTRUZIONE

02/2021 - 12/2023: Laurea magistrale in ingegneria biomedica (tecnologie biomediche) - Università di Pisa

09/2017 - 02/2021: Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (industriale) - Università di Pisa

09/2012 - 07/2017: Diploma Di Liceo Scientifico tradizionale.



ESPERIENZE LAVORATIVE

2024 - Presente: Assegnista di ricerca - Scuola Superiore Sant'Anna

2022 - 2023: Tirocinio per tesi sperimentale - Dieng Corp

2020 - 2022: Ripetizioni a studenti di scuola superiore di primo e secondo grado.



COMPETENZE

Lingua Italiana	★★★★★
Lingua inglese	★★★★☆
Software di modellazione CAD	★★★★☆
Software di simulazione FEM	★★★★☆
Stampa 3D (FDM)	★★★★★
Stampa 3d (FDMet)	★★★★☆
Linguaggi di programmazione	★★★★☆
Prototipazione elettronica	★★★★☆



SOFT SKILLS

Competenze nel **Team Working** e **Problem Solving** consolidate attraverso l'esperienza pratica in progetti e lavori di gruppo e un corso dedicato alla **leadership e comunicazione**. Esperienze scout hanno potenziato la mia **autonomia, intraprendenza e capacità di adattamento**, formando una solida base per affrontare sfide con **risolutezza**. Approccio **meticoloso e organizzato** nella gestione di compiti e progetti, con risultati di qualità nel rispetto delle scadenze.