

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ALESSANDRI GIULIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2024 – in corso (fine attività 16 Agosto 2024)

Università di Uppsala – Dipartimento di Scienze dei Materiali e Ingegneria – Ingegneria Biomedica – Uppsala (Svezia)

Visiting PhD

Progetto di ricerca: Progettazione e fabbricazione di strutture lattice stampate 3D in lega di titanio per la ricostruzione di placche mandibolari

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2024 – in corso (fine attività 31 Agosto 2024)

Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale di Meccanica Avanzata e dei Materiali (CIRI MAM) – Bologna (BO)

Assegnista di ricerca

Tecnologie e materiali innovativi per la stampa 3D a ridotto impatto ambientale

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2021 – Dicembre 2023

Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Bologna (BO)

Assegnista di ricerca

Stampa 3D, Augmented Reality e Computer Aided Design per la diagnosi, il planning preoperatorio e la progettazione di guide di taglio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2021 – in corso (fine attività 31 Agosto 2024)

Alma Mater Studiorum Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Bologna (BO)

Tutor didattico

CdL Ingegneria Meccanica – Corso di Disegno meccanico e automatico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2021 – Giugno 2021

eSteps Health – Bologna (BO)

Progettista di prodotto e servizio

Progettazione di prodotto e di interfacce utente (UI) di plantari sensorizzati per pazienti affetti da malattie neurodegenerative di sclerosi multipla

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2020 – Marzo 2020

Centro Protesi INAIL – Vigorso di Budrio (BO)

Tirocinante

Progettazione e fabbricazione di cover estetiche personalizzate per esoprotesi attraverso scansione 3D, modellazione CAD e stampa 3D con tecnologia Selective Laser Sintering (SLS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Novembre 2021 – in corso (conclusione prevista 31 ottobre 2024)

Alma Mater Studiorum Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)

Dottorato di ricerca (37° ciclo) in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria – Curriculum Progettazione industriale

Progetto di ricerca: Stampa 3D, Augmented Reality e Computer Aided Design per la diagnosi, il planning preoperatorio e la progettazione di guide di taglio

Settembre 2018 – Febbraio 2021

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Laurea Magistrale in Advanced Design (LM-12 Design) con voto di 110/110, con lode

Tesi di laurea: Studio del processo di progettazione di una stampella sensorizzata

Settembre 2014 – Settembre 2017

Politecnico di Milano – Scuola di Design

Laurea triennale in Design del Prodotto Industriale (L-4 Disegno industriale) con voto di 107/110

Tesi di laurea: Zip-to-One – Sistema componibile di due zaini agganciabili

Settembre 2009 – Luglio 2014

Liceo Scientifico “Alfredo Oriani” – Ravenna (RA)

Diploma scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

INGLESE – B2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- **Collaborazione con team multidisciplinari** di ingegneri, professori universitari, medici e altre figure sanitarie durante il progetto di dottorato sulla pianificazione preoperatoria chirurgica
- **Comunicazione** scritta e orale attraverso la redazione di articoli scientifici e la presentazione dei risultati di ricerca in conferenze nazionali e internazionali
- **Mentoring** e supporto didattico agli studenti
- **Esperienza internazionale** di 6 mesi in Svezia in un contesto universitario multi internazionale durante il periodo di ricerca estero previsto dal programma dottorale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- **Pianificazione e monitoraggio dei progetti di ricerca**, in primis per il dottorato di ricerca
- **Supervisione e organizzazione** dei progetti di tesi e di tirocinio degli studenti triennali e magistrali di ingegneria meccanica e di design industriale
- **Esperienza pluriennale di vita indipendente e fuori sede** con capacità di autogestione delle attività quotidiane

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- **Produttività:** Microsoft Office, Posta elettronica, Browser
- **Riferimenti bibliografici:** Mendeley, Zotero
- **Modellazione CAD 3D:** PTC Creo Parametric, Blender, Autodesk Inventor, Rhinoceros, Autodesk Alias, AutoCAD, MeshMixer, MeshLab, nTopology
- **Stampa 3D:** Tecnologia FDM di polimeri semplici e tecnici. Tecnologie L-PDF di polvere di

lega di titanio

- **Slicer di stampa 3D:** Ultimaker Cura, BambuLab Studio, PrusaSlicer, CreatWare, Autodesk NetFabb, EOSPrint.
- **Segmentazione di immagini mediche (TC, AngioTC, RMI):** 3D Slicer, Materialise Mimics, Invesalius
- **Grafica:** Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Adobe XD, Keyshot
- **Programmazione:** Arduino, Processing. Conoscenza base di Python e MatLab.

PATENTE O PATENTI

Patente B

PREMI E RICONOSCIMENTI

2024	Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale Programma Marco Polo per l'incentivo alla mobilità per la ricerca
2022	BCC – Fondazione Giovanni Dalle Fabbriche Multifor Borsa di studio e di ricerca per tesi di laurea magistrale 110 e lode
A.A. 2019/2020, A.A. 2018/2019	INPS Borsa di studio per Corsi Universitari
A.A. 2019/2020	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Premio di studio per studenti meritevoli
A.A. 2015/2016	Politecnico di Milano Borsa di studio per studenti fuori sede particolarmente meritevoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

Donatore volontario del sangue presso AVIS Ravenna

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale e ai fini di controlli a campione sulle dichiarazioni rese.

SI ALLEGA A CORREDO DEL CV FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO VALIDO DI RICONOSCIMENTO.

Luogo, data BOLOGNA, 29/07/2024