

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ALESSANDRI GIULIA



ESPERIENZE DI RICERCA

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

SETTEMBRE 2024 – IN CORSO (CONCLUSIONE PREVISTA FINE AGOSTO 2025)

IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Via Cesare Pupilli n. 1, 40136 Bologna

Borsista di ricerca

Attività di ricerca scientifica riguardante le tecnologie di modellazione 3D, simulazione chirurgica virtuale e stampa 3D di dispositivi medici paziente-specifici nell'ambito dei Progetti di Ricerca: "5x1000 – Realtà virtuale e realtà aumentata nel percorso diagnostico e terapeutico in età pediatrica – CUP D33C22001720001" e "ECO-IO ecografia intra-operatoria come supporto alla chirurgica mini-invasiva e computer-assistita".

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

GENNAIO 2024 – 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

Attività di ricerca nell'ambito del progetto "PR FESR 21-27 – Azione 1.1.2 – Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente, Progetto AM3-CIRCULAR - CUP E37G22000460007" dal titolo "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

Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Stampa 3D, Augmented Reality e Computer Aided Design per la diagnosi, il planning preoperatorio e la progettazione di guide di taglio"

ATTIVITÀ DIDATTICHE

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

OTTOBRE 2021 – AGOSTO 2024

Alma Mater Studiorum Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN), Viale del Risorgimento n. 2, 40136 Bologna

Tutor didattico

Supporto alla didattica del Corso di Laurea di Ingegneria Meccanica per il corso di Disegno meccanico e automatico

ESPERIENZE PROFESSIONALI

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

FEBBRAIO 2021 – GIUGNO 2021

Start-up eSteps Health, Bologna

Progettista di prodotto e servizio

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

GENNAIO 2020 – MARZO 2020

Centro Protesi INAIL, via Rabuina n. 14, 40054 Vigorso di Budrio (BO)

Tirocinante designer

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

MARZO 2024 – AGOSTO 2024

Università di Uppsala – Dipartimento di Scienze dei Materiali e Ingegneria, 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

NOVEMBRE 2021 – OTTOBRE 2024

Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN), Viale del Risorgimento n. 2, 40136 Bologna

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, Viale del Risorgimento n.2, 40136 Bologna

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, Via Candiani n. 72, 20158 Milano

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”, Via C. Battisti n. 2, 48121 Ravenna (RA)

Diploma di maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	<p>INGLESE – B2</p> <p>CON ESPERIENZA INTERNAZIONALE DI 6 MESI IN SVEZIA</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Esperienza consolidata in team multidisciplinari di ingegneri, professori universitari, medici e altre figure sanitarie durante il percorso dottorale presso l'Università di Bologna e di borsista di ricerca presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli • Collaborazione con enti accademici, clinici ed industriali a supporto dell'attività di ricerca • 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 • Capacità di adattabilità in contesti internazionali
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione e gestione autonomia delle attività di ricerca in contesti accademici e clinici • Supervisione e organizzazione di progetti di tesi e di tirocinio degli studenti triennali e magistrali di ingegneria meccanica e di design industriale • Organizzazione del lavoro e rispetto delle scadenze in contesti ad alta complessità • Contributo alla progettazione e redazione di proposte di progetti di ricerca competitivi
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> • 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: Tecnologie: FDM di polimeri semplici e tecnici; conoscenza delle tecnologie L-PDF di polvere di lega di titanio; Slicer: BambuLab Studio, Ultimaker Cura, PrusaSlicer, CreatWare, Autodesk NetFabb, EOSPrint. • Segmentazione di immagini mediche (TC, AngioTC, RMI): Materialise Mimics, 3D Slicer, Invesalio • Grafica e visualizzazione: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Adobe XD, Keyshot • Realtà virtuale: Unity • Programmazione e prototipazione: Visual Studio Code, Python per Blender (API bpy), Arduino, Processing; conoscenza base di MatLab
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Sensibilità estetica e precisione grafica sviluppata durante gli studi, con attenzione all'interfaccia visiva e alla chiarezza comunicativa
PATENTE O PATENTI	Attitudine all'apprendimento continuo e alla formazione interdisciplinare, con forte interesse nel settore medico.
PATENTE O PATENTI	Patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Donatore volontario di 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.

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

Luogo, data

, 30/07/2025

In fede,

