

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAPALEO Paola
Indirizzo	[82/F, Largo Plebiscito, 85044, Lauria, Italia]
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (2025-corrente)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria, Viale del Risorgimento 4, 40136 Bologna (BO)
- Tipo di azienda o settore Settore Accademico
- Tipo di impiego Tutorato del corso “Applicazioni di Disegno Meccanico T”
- Principali mansioni e responsabilità Mi occupo del supporto alla didattica del corso, con particolare attenzione ai software Autocad e Creo Parametric, della correzione delle tavole e del ricevimento. Gestisco grandi flussi di dati e coordino un elevato numero di studenti.
- Date (01/02/2025 – corrente)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EMODIAL S.r.l. Via Giovanni Finati, 4/A, 44124 Ferrara (FE)
- Tipo di azienda o settore Settore Biomedicale
- Tipo di impiego Consulenza in Ricerca & Sviluppo
- Principali mansioni e responsabilità Mi occupo di sviluppare dispositivi biomedicali nel campo della dialisi. Ho familiarità con l'intero iter di sviluppo e certificazione, dalla progettazione alla messa in commercio del dispositivo. Seguo anche aspetti di project management, coordinando le varie fasi tecniche e regolatorie necessarie per l'immissione sul mercato.
- Date (2021-2023)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria, Viale del Risorgimento 4, 40136 Bologna (BO)
- Tipo di azienda o settore Settore Accademico
- Tipo di impiego Tutorato del corso “Applicazioni di Disegno Meccanico T”
- Principali mansioni e responsabilità Mi sono occupata del supporto alla didattica del corso, con particolare attenzione ai software Autocad e Creo Parametric, della correzione delle tavole e del ricevimento. Ho gestito grandi flussi di dati e coordinato un elevato numero di studenti.

- Date (02/2019-06/2029)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria, Viale del Risorgimento 4, 40136 Bologna (BO)

• Tipo di azienda o settore Settore Accademico

• Tipo di impiego Tirocinio Curriculare

• Principali mansioni e responsabilità In partecipazione con l'IRCSS Istituto Ortopedico Rizzoli, ho svolto le seguenti mansioni per la sala chirurgica ortopedica pediatrica: modellazione CAD di strutture anatomiche, stampa 3D di scansioni CT e strumenti chirurgici personalizzati. Progettazione altamente specializzata, prototipazione rapida, dispositivi biomeccanici customizzati, planning preoperatorio virtuale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (2021-2024)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio e applicazione di principi avanzati di progettazione meccanica con un forte orientamento alla biomeccanica. Approfondimento di biomateriali, protesica, modellazione meccanica dei tessuti biologici, analisi e sintesi dei sistemi biomeccanici. Competenze in modellazione FEM e CFD, utilizzo di MATLAB, dinamica e controllo dei sistemi meccanici, tecnologie dei materiali, processi produttivi e gestione tecnico-ingegneristica di progetto.

• Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 7 EQF. Laurea Magistrale (secondo ciclo)

- Date (2013-2021)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondamenti di meccanica applicata e delle macchine, scienza e tecnologia dei materiali, disegno tecnico industriale, termodinamica, trasmissione del calore, fluidodinamica, analisi matematica, fisica, informatica, elementi di progettazione meccanica, principi di produzione industriale e basi di automazione e controllo. Competenze trasversali in ambito tecnico-scientifico orientate alla risoluzione di problemi ingegneristici.
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 6 EQF. Laurea Triennale (primo ciclo)

- Date (2008-2013)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico “Nicola Carlomagno” di Lauria (PZ)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Latino e greco antico, letteratura italiana, storia, filosofia, lingua e cultura italiana, matematica, diritto, storia dell’arte, inglese, biologia, fisica, chimica, geografia astronomica. Competenze sviluppate in ambito umanistico, linguistico e analitico, con forte attenzione al pensiero critico e alla capacità di interpretazione testuale.
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 4 EQF. Diploma di scuola secondaria superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Eccellente

Russo

- Capacità di lettura Buona
- Capacità di scrittura Base
- Capacità di espressione orale Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
*Vivere e lavorare con altre
persone, in ambiente
multiculturale, occupando
posti in cui la comunicazione
è importante e in situazioni in
cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

Ottime capacità relazionali e comunicative, sviluppate in contesti sia accademici che informali, anche in ambienti multiculturali. L'esperienza in Nuova Zelanda di tesi all'estero mi ha permesso di affinare l'adattabilità, la sensibilità interculturale e l'attitudine al confronto costruttivo. Da anni suono stabilmente in formazioni musicali di gruppo, contesto nel quale ho maturato un forte senso del gioco di squadra, dell'ascolto attivo e della cooperazione. Abituata a lavorare in team, anche sotto pressione, con un approccio collaborativo, orientato agli obiettivi e alla valorizzazione delle diverse competenze.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone,
progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di
volontariato (ad es. cultura e
sport), a casa, ecc.*

Buone capacità di pianificazione e gestione di attività complesse, sviluppate sia in ambito accademico che professionale. Ho maturato esperienza nel coordinamento di progetti accademici multidisciplinari, rispettando tempi, risorse ed obiettivi, con attenzione al dettaglio ed al contesto regolatorio. Sono abituata a lavorare per priorità, organizzare in autonomia il lavoro e collaborare con team eterogenei. Anche in ambiti extra-professionali, come la musica, la gestione della vita domestica autonoma ed altre attività collettive, ho affinato senso pratico, affidabilità e attitudine al problem solving operativo.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima padronanza dei principali software CAD per la modellazione tridimensionale e la progettazione di componenti e strutture meccaniche. Durante il tirocinio per la tesi triennale ho acquisito competenze pratiche nell'uso di stampanti 3D e tecnologia FDM, progettando e realizzando dispositivi su misura destinati all'ambiente chirurgico ortopedico presso l'IRCSS Istituto Ortopedico Rizzoli. Buona familiarità con strumentazioni e tecnologie tipiche del laboratorio di prototipazione rapida e della progettazione meccanica applicata al settore biomedicale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Bassista con esperienza pluriennale in ambito musicale, sia in progetti personali che come turnista per diverse band. Ho sviluppato un forte senso del ritmo, della collaborazione e dell'ascolto, qualità che applico anche nel contesto professionale. L'attività musicale rappresenta per me uno spazio creativo e disciplinato, in equilibrio con il mio percorso ingegneristico.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Sono risultata vincitrice di una borsa di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria per l'anno accademico 2025/2026. Ho superato brillantemente (116/120) l'esame di stato per la professione di Ingegnere Industriale (Sezione A). Sono risultata vincitrice del bando tesi all'estero nel 2024. Ho vinto tre competizioni in tre diverse conferenze, rispettivamente nelle categorie "Simulation Competition Award" e "Undergraduate Research Competition Award" presso conferenze della società IEOM. Appassionata di scacchi, attività che ha sviluppato il mio pensiero strategico e la capacità di pianificazione a lungo termine. Pratico pugilato amatoriale da oltre dieci anni, esperienza che ha rafforzato la mia disciplina, determinazione e gestione dello stress. Nutro un forte interesse per le lingue straniere e la storia, ambiti che coltivo con passione e curiosità, arricchendo la mia visione interculturale e capacità di analisi critica.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente B – in corso di validità.

ALLEGATI

- 1- Elenco titoli e pubblicazioni
- 2- Dichiarazione attestante l'effettivo svolgimento della tesi all'estero
- 3- Iscrizione al Dottorato
- 4- Laurea Magistrale
- 5- Laurea Triennale
- 6- Attestato partecipazione Materialise Mimics Course
- 7- Attestato partecipazione Tecnologia e Salute - IOR 3 marzo 2025
- 8- Attestato vittoria competizione conferenza IEOM 2021 Roma
- 9- Attestato vittoria competizione conferenza IEOM 2021 Singapore
- 10- Esame di stato
- 11- Attestato vittoria competizione conferenza IEOM 2020

Data

24/07/2025

Firma

