

CURRICULUM VITAE



ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	05/2023 - oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>European Commission - Research Executive Agency</u>
Tipo di azienda o settore	European Health and Digital Executive Agency (HADEA)
Tipo di impiego	Valutatore proposte di finanziamento
Principali mansioni e responsabilità	Supporto all'HADEA nella valutazione di proposte di finanziamento sottomesse nell'ambito del programma HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01-04
Date	02/2023 - oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Università Politecnica delle Marche</u>
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche
Tipo di impiego	Prestazione d'opera intellettuale
Principali mansioni e responsabilità	Assegno di ricerca in "Sperimentazione e ottimizzazione sistema Design for X", settore ING-IND/15
Date	03/2022 – 04/2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Università Politecnica delle Marche</u>
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche
Tipo di impiego	Prestazione d'opera intellettuale
Principali mansioni e responsabilità	Analisi e sperimentazione tecnologia virtual markets per settore moda (calzature, accessori, ecc).
Date	11/2020 – 06/2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Istruzione Superiore " <u>V. Volterra – A. Elia</u> ", Ancona
Tipo di azienda o settore	Istituto di istruzione superiore
Tipo di impiego	Docente, supplente
Principali mansioni e responsabilità	Insegnante supplente a orario ridotto per la classe terza; materia "logistica"
Date	11/2020 – 12/2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Università Politecnica delle Marche</u>
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche
Tipo di impiego	Prestazione d'opera intellettuale
Principali mansioni e responsabilità	Studio di metodi per la progettazione di simulazioni a bassa fedeltà. Studio dell'As-is, studio di metodi per l'ottimizzazione riprogettazione delle simulazioni, verifica del miglioramento delle performance.
Data	07/2019 – 09/2019

Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Tetrapak</u> – Rubiera (RE)
Tipo di azienda o settore	Multinazionale fornitrice di macchinari per il trattamento e confezionamento, packaging di alimenti
Tipo di impiego	Tirocinio formativo
Principali mansioni e responsabilità	Quality engineer nel reparto stampa del sito produttivo; partecipazione attiva nel gruppo per il miglioramento continuo (kaizen)
Data	05/2017 – 09/2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Gelatomania</u> di Canullo M. & C.S.N.C.
Tipo di azienda o settore	Attività per la ristorazione e caffetteria
Principali mansioni e responsabilità	Addetta vendita, cassa, al servizio ai tavoli.
Data	06/2018 – 09/2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Loccioni</u> , Angeli di Rosora (AN)
Tipo di azienda o settore	Azienda di ingegneria meccanica e industriale
Tipo di impiego	Collaborazione accademica
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e verifica dei principali componenti meccanici di una macchina per collaudo di iniettori
Data	03/2017 – 05/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Dipartimento di Meccanica Applicata alle Macchine</u> – Ancona (AN)
Tipo di azienda o settore	Università Politecnica delle Marche
Tipo di impiego	Tirocinio formativo
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca in ambito progettazione con l'uso di strumenti CAD e MULTIBODY
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data	01/2022
Qualifica conseguita	24 CFU per l'insegnamento
Nome e istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Macerata, Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo
Livello nella classificazione nazionale	Conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche previste quale requisito d'accesso al concorso per l'insegnamento, istituito ai sensi del Decreto ministeriale 616 del 10/08/2017
Data	05/2022 – 10/2022
Qualifica conseguita	<u>Stage</u> nell'ambito del progetto Europeo RECLAIM (grant agreement N°869884)
Nome e istituto di istruzione o formazione	SUPSI - Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana
Livello nella classificazione nazionale	Attività di ricerca presso università straniera
Data	2021

Qualifica conseguita	IELTS Certification, CEFR <u>Level C1</u> (*)
Data	11/2020 – 01/2023
Qualifica conseguita	<u>Dottorato</u> di ricerca – Ing. Industriale, percorso Ing. Meccanica – XXXV Ciclo
Nome e istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche
Livello nella classificazione nazionale	Dottorato (D.M.45/2013)
Data	02/2020
Qualifica conseguita	<u>Abilitazione</u> all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale
Nome e istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche
Data	09/2017 – 10/2019
Qualifica conseguita	<u>Laurea Magistrale</u> in Ingegneria Meccanica
Votazione conseguita	110/110 L
Nome e istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche
Livello nella classificazione nazionale	Laurea Magistrale – L33
Data	01/2019 – 06/2019
Qualifica conseguita	<u>Corso di Perfezionamento</u> in Architetture, Processi e Tecnologie Industry 4.0
Nome e istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche
Data	09/2018 – 02/2019
Qualifica conseguita	<u>Erasmus</u> – Innovation and Product Management
Nome e istituto di istruzione o formazione	Fh Oberösterreich – University of Applied Sciences Upper Austria
Livello nella classificazione nazionale	Erasmus
Data	09/2014 - 07/2017
Qualifica conseguita	<u>Laurea triennale</u> in Ingegneria Meccanica
Votazione conseguita	110/110
Nome e istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche
Livello nella classificazione nazionale	Laurea triennale – L9
Data	08/2016 - 12/2016
Qualifica conseguita	<u>Erasmus</u> , Energy and Environmental Engineering
Nome e istituto di istruzione o formazione	Novia University of Applied Sciences
Livello nella classificazione nazionale	Erasmus
Data	09/2009 - 06/2014
Qualifica conseguita	<u>Diploma</u> di Liceo scientifico
Votazione conseguita	95/100

Nome e istituto di istruzione o formazione | Liceo Scientifico "G. Galilei"
 Livello nella classificazione nazionale | Diploma di scuola secondaria superiore
 Data | 2012
 Qualifica conseguita | ECDL – European Computer Driving License

**FORMAZIONE
 EXTRACURRICULARE**

Data | 01/2022
 Qualifica conseguita | corso di formazione «Horizon Europe: European Partnership»
 Nome e istituto di istruzione o formazione | APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (online)

Data | 06/2020
 Qualifica conseguita | corso di formazione «Valorizzare i risultati nei progetti di ricerca. Focus "piano di comunicazione"»
 Nome e istituto di istruzione o formazione | APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (online)

Data | 02/2019
 Qualifica conseguita | Formazione esperienziale Gear Factory
 Nome e istituto di istruzione o formazione | Considi (VI)

Data | 02/2013
 Qualifica conseguita | Partecipazione alle conferenze di simulazione ONU
 Nome e istituto di istruzione o formazione | N.H.S.M.U.N. – National High School Model United Nations Conference, New York (USA)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 PERSONALI**

MADRELINGUA | ITALIANO

ALTRE LINGUE Autovalutazione Livello europeo (**)	Ascolto	Lettura	Scrittura	Parlato
(*) Inglese	C2	C2	B2	C1
Tedesco	A1	A2	A1	A1
Francese	A1	A2	A1	A1

(**) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Attitudine a lavorare in gruppo acquisita durante il percorso di studi e l'attuale attività di ricerca nello svolgimento di numerosi lavori e progetti. Gestione e propensione al problem solving e al co-working.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Esperienza di ricerca nell'ambito delle seguenti tematiche per il settore scientifico disciplinare ING-IND/15 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche:

- Metodi e strumenti per la progettazione di prodotti e servizi ecosostenibili;
- Metodi e strumenti per la valutazione (Life Cycle Assessment) e il miglioramento delle prestazioni ambientali di prodotto e/o processo
- Metodi e strumenti per il Sustainable Manufacturing;
- Metodi e strumenti per la gestione intelligente delle informazioni finalizzati alla progettazione di servizi di alto livello che sfruttino la crescente mole di dati messa a disposizione dai dispositivi connessi, al fine di soddisfare i bisogni degli utenti (User-centered design);
- Metodi e strumenti per la progettazione di prodotti e interfacce ad elevata usabilità;
- Metodi e strumenti per la progettazione di prodotti ecosostenibili attraverso l'adozione di tecniche di LifeCycle Costing e Life Cycle Analysis e l'integrazione delle stesse con altri drivers aziendali al fine di garantire una progettazione multi-obiettivo;

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Spiccate competenze di Project Management maturate nel corso della gestione di progetti di ricerca sia a livello nazionale che regionale.
Buone capacità organizzative, di relazione con un pubblico vasto e con problematiche differenti e di gestione del lavoro di gruppo affinate grazie alla partecipazione a conferenze e congressi internazionali, al ruolo di correlatore di tesi triennali e magistrali, all'incarico di tutor per progetti d'esame di esami in ambito accademico e allo svolgimento del ruolo di educatrice di bambini e adolescenti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Ottima conoscenza della piattaforma Windows e degli strumenti applicativi del pacchetto Microsoft Office (e.g., Word, PowerPoint, Excel, ecc.) e dei software per la gestione di basi di dati di tipo relazionale (e.g., Access) con conseguimento dell'ECDL – European Computer Driving Licence.
Utente esperta di Internet e dell'utilizzo della posta elettronica
Buona conoscenza dei principali strumenti software di modellazione geometrica sia 2D che 3D (e.g., SolidEdge, Rhinoceros, Siemens NX, Adams)-
Ottima conoscenza dei principali strumenti software per l'analisi dell'impatto ambientale (e.g., Simapro, Gabi).
Maturata negli anni una buona conoscenza degli strumenti per l'analisi dei costi (es. LeanCost) e a supporto della creazione e modifica dei modelli (es. LeanDeasigner).

PATENTI B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PARTECIPAZIONE A PROGETTI
DI RICERCA INTERNAZIONALI

05/2022 – ad oggi

Membro dell'Unità Operativa SUPSI del progetto di ricerca europeo RECLAIM - RE-manufacturing and Refurbishment Large Industrial equipment (grant agreement N°869884).

Obiettivo: individuare e valutare modelli di business circolari per l'estensione del ciclo di vita di macchinari, resi possibili dalla digitalizzazione dei prodotti e degli impianti produttivi e dalle potenzialità della servitizzazione

PARTECIPAZIONE A PROGETTI
DI RICERCA NAZIONALI

06/2020 – ad oggi

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto di ricerca nazionale Electrospindle 4.0.

Progetto numero F/160038/01-04/X41 nell'ambito del Bando Fabbrica Intelligente del MiSE, DM 05 marzo 2018; DD 27 settembre 2018, CUP: B39J22003200005.

Obiettivo: sviluppare strumenti software ad elevata usabilità ed operabilità per il supporto della progettazione tramite metodologie di DfX e l'integrazione dei dati provenienti da linea di produzione e prodotto intelligenti.

05/2020 – ad oggi

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto EMOBOTS - Electric Mobility robot & Shuttle.

Progetto di ricerca e sviluppo nell'ambito dei settori applicativi coerenti con la Strategia nazionale di specializzazione intelligente (SNSI) «Fabbrica intelligente», CUP: 871820000490005.

Obiettivo: realizzare soluzioni di mobilità elettrica destinate alla Fabbrica Intelligente, in particolare ai processi produttivi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale. Il progetto prevede lo sviluppo di strumenti a supporto della valutazione semplificata delle performance ambientali di veicoli elettrici

11/2019 – 12/2020

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto GIOTTO - L'economia circolare per la competitività delle filiere del Made in Italy.

Progetto Cluster di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, area di specializzazione "Design, Creatività e Made in Italy" MIUR, CTN02_00053_9928406.

Obiettivo: la diffusione di nuovi modelli al fine di favorire lo sviluppo di un'economia di tipo circolare all'interno delle filiere del Made in Italy.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI
DI RICERCA REGIONALI

03/2022 – 04/2022

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto di ricerca FERMO TECH: FERMO TECHNOLOGY lab per l'innovazione e la ricerca di prodotti "Made in Italy". Bando POR MARCHE FESR 2014/2020, CUP: I69J21000320004

Obiettivo: Analisi e sperimentazione tecnologia virtual markets per settore moda (calzature, accessori, ecc)

PARTECIPAZIONE A
WORKSHOP, CONGRESSI E
CONFERENZE (RELATORE)

11/2020 – 12/2020

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto di ricerca STARLAB – Simulation training and Advanced-Research Lab

Obiettivo: Studio di metodi per la riprogettazione di simulazioni a bassa fedeltà

08/2020 – ad oggi

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto di ricerca regionale MARLIC – Marche Applied Research Laboratory for Innovative Composites-

Progetto nell'ambito del bando POR FERS MARCHE POR 2014-2020.

Obiettivo: istituzione di una piattaforma regionale a supporto di strategie per la circolarità delle imprese. <https://www.i-labs.it/it/composite-materials>.

ASME's International Mechanical Engineering Congress & Exposition 2022 (IMECE 2022), Columbus (OH- US), 29 Ottobre – 3 Novembre 2022

International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing 2022 (JCM 2022), Ischia - Italy, 1-3 Giugno 2022.

29th CIRP Conference on Life Cycle Engineering (LCE), Lovanio - Belgium, 4-6 Aprile 2022.

Webinar intitolato “La misura della circolarità dei prodotti: gli standard a supporto delle aziende - Analisi delle nuove norme e relative procedure per valutare la circolarità dei prodotti”, 23 Febbraio 2022. Federazione ANIE

2021 International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (ISM), Linz - Austria, 17-19 Novembre 2021.

10th international Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM), Marsiglia - France, 2-4 Giugno 2020.

10th international Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM), France, 2nd – 4th June 2020.

RICONOSCIMENTI OTTENUTI

Premio per miglior paper nel Track “Product & System Engineering” per l'elaborato intitolato “Product eco-design in the era of circular economy: experiences in the design of espresso coffee machines.

REVISIONI

Revisore per International Conference on Engineering Design – ICED 2023, Bordeaux (FR) – 24 – 28 July 2023

Revisore per la rivista internazionale Journal of Cleaner Production

Revisore per International Joint Conference on Mechanics, Design engineering and Advanced manufacturing - JCM 2022, Ischia (IT), 1 – 3 June 2022.

	Revisore per 2021 International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (ISM), Linz (A), 17 - 19 November 2021.
PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI	10 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali
ATTI DI CONFERENZA INTERNAZIONALI	17 pubblicazioni di atti di conferenza internazionali

Ancona, 28/06/2023