

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANGELONI CATERINA
Indirizzo	VIA VITO VOLTERRA 2, 40135, BOLOGNA, ITALIA
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Phd, Automotive For Intelligent Mobility
Novembre 2022 - Ora
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alessandro Fortunato
- Tipo di azienda o settore Università di Bologna, Dipartimento Industriale DIN
- Tipo di impiego Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca per l'università e l'azienda GD

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Settembre 2020 – Ottobre 2022**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica 110/110 con Lode
Alma Mater Studiorum, Bologna - **Italia**
- Tesi Tirocinio presso il laboratorio dell'Università di Bologna sul monitoraggio della saldatura laser su materiali dissimili in ambito e-mobility
- Date (da – a) Agosto 2021 – Dicembre 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Overseas Exchange University of British Columbia, Vancouver -
Canada

- **Date (da – a)** Settembre 2017 – Luglio 2020
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale 109/110
Alma Mater Studiorum, Bologna – **Italia**
 - **Tesi** Studio dei parametri della tempra laser con analisi statistica e algoritmi di Machine Learning

- **Date (da – a)** Agosto 2015 – Dicembre 2015
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Exchange Program Dublino – **Irlanda**

- **Date (da – a)** Settembre 2012 – Luglio 2017
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Liceo Scientifico Malpighi, Bologna – Italia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

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

- Workshop Milano: INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL MONITORAGGIO DEI SISTEMI DI PRODUZIONE – «*Fundamentals of Deep Learning*. Il corso ha voluto fornire conoscenze e strumenti di base per il monitoraggio di sistemi di produzione attraverso tecnologie basate su Intelligenza Artificiale. Nello specifico, riconoscimento e tracciamento di oggetti in un ambiente industriale basato su immagini e video.
- *Workshop IPG sulla tecnologia OCT*: un sistema di monitoraggio che misura real-time della profondità saldatura usando tecnica inline coherent imaging.
- Tecniche di laboratorio per la preparazione di provini, che comprendono Tranciatura, Inglobatura, Lappatura, Attacco Chimico, osservazione al microscopio e allo stereoscopio.
- Misurazioni della Microdurezza Vickers
- Articolo Scritto e Pubblicato sui processi di saldatura laser su rivista internazionale e presentato al workshop Laser E-Mobility presso il Politecnico di Milano tenuto il 13-14Marzo 2023.
- Tutoraggio per tesi su saldature laser e monitoraggio su materiali dissimili, come l'alluminio e il rame, e su case di una lega di alluminio di batterie prismatiche nel campo automotive. Ho seguito tesi su taglio laser degli elettrodi e riporto su leghe di rame mediante tecnologia DED.
- Caratterizzazione tagli laser su foils metallici di alluminio e rame con analisi SEM nell'Università di Bologna.
- Membro del progetto di ricerca, finanziato Coesia, sul tema della tecnologia del riporto laser (DED) per depositi ad elevata permeabilità magnetica su substrato di rame
- Membro del progetto di ricerca, finanziato Coesia, sul tema 'Analisi di applicazioni laser nel campo della produzione delle batterie agli ioni di litio'

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, Certificato IELTS ACADEMIC C1

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura eccellente
- Capacità di espressione orale buono

ALTRE LINGUE

SPAGNOLO

- Capacità di lettura media
- Capacità di scrittura media
- Capacità di espressione orale media

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.

Sono nata a Bologna, ho vissuto due anni in Finlandia, Helsinki, nove anni a Milano e quattordici anni a Bologna, dove vivo attualmente. Sono una persona che si adatta e ha una spiccata capacità a lavorare e comunicare in un ambiente internazionale. Mi sono sempre coinvolta negli sport a livello competitivo, da pattinaggio di velocità su rotelle a pallavolo.

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.

Ho partecipato a un Business Game che prevedeva una competizione tra i tema per sviluppare un concetto di business che ha portato poi allo sviluppo di un'app. In nostro team ha lavorato su QUICK ORDER; un'app pensata per supportare i clienti nel processo di ordinazione al tavolo del ristorante e i gestori dei ristoranti per monitorare ed elaborare l'ordine garantendo al tempo stesso il buon fine dei pagamenti. Il nostro impegno si è tradotto in una presentazione di successo al museo Ducati, dove siamo stati premiati per primi.

Come attività di **volontariato** ho fatto l'educatrice ai campi estivi per bambini delle medie. Ho fatto tutorato in fisica e matematica ai ragazzi del liceo. In questi anni sono coinvolta in un'associazione chiamata Bocatas con la quale offriamo una volta a settimana un pasto caldo e compagnia ai senza tetto di Bologna.

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

Matlab
3D/2D CAD (PTC Creo, Autocad)
FEM Analysis (Ansys)
Eureka, Cimatron
Microsoft Office

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Mi è sempre piaciuto disegnare, fin da bambina. L'arte e il design sono una mia passione a cui mi dedico nel tempo libero.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Data

14/06/2023

Firma

Caterina Angelini