

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome e Cognome **Livia Manovi**

Telefono

E-mail

## Attività di Ricerca

Date	Nov 2022 - Presente
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dottorato di ricerca</b>
Principali attività e responsabilità	Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DEI, ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Feb 2022 – Ott 2022
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Attività di ricerca</b>
Principali attività e responsabilità	Borsa di studio per attività di ricerca post-laurea dal titolo: "Analisi dati provenienti da telemetria satellitare con metodi di apprendimento automatico"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di ricerca ARCES, Via Toffano 2/2, 40125, Bologna
Tipo di attività o settore	Ricerca

## Esperienza professionale

Date	Feb 2020 - Set 2022
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tutor Didattico</b>
Principali attività e responsabilità	Assistente alla docenza nel corso di Controlli Automatici TA per studenti frequentanti il corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Tipo di attività o settore	Istruzione, formazione

## Istruzione e formazione

Date	2018 - 2021
Titolo della qualifica rilasciata	LM-29 - Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica

Principali tematiche/competenze professionali possedute Denominazione del corso: Electronic Technologies for Big Data and Internet of Things  
 Titolo della tesi: Unsupervised Machine Learning Methods in the design of an On-board Health Monitoring System for Satellite Applications  
 Materia: Acquisizione ed elaborazione dei segnali  
 Relatore: Mauro Mangia  
 Parole chiave: machine learning, unsupervised learning, anomaly detection  
 Votazione finale: 110/110 con lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Date 2012 - 2018

Titolo della qualifica rilasciata L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute Denominazione del corso: Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni  
 Titolo della tesi: Analisi comparativa di circuiti PFC Bridgeless da 800 Watt operanti in DCM  
 Materia: Elettronica Industriale  
 Relatore: Rudi Paolo Paganelli  
 Parole chiave: convertitori AC/DC, convertitori operanti in commutazione, power factor correction

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Date 2012

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Maturità

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione LICEO CLASSICO 'G.L. STORONI' - PESARO (PU)

### Competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano, Albanese**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Spagnolo**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo

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

Capacità e competenze tecniche e informatiche	<p>Conoscenza e utilizzo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sistemi operativi <b>Microsoft Windows, Linux, Mac OS</b></li> <li>▪ applicativi del pacchetto <b>Microsoft Office</b></li> <li>▪ linguaggi di programmazione: <b>Python, C, Assembly, VHDL, Verilog, SystemVerilog</b></li> <li>▪ <b>LTSpice</b></li> </ul> <p>Esperienza con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ambienti di sviluppo open-source</li> <li>▪ ambienti e strumenti per elaborazione dei segnali e analisi di Big Data</li> <li>▪ ambienti per sviluppo di modelli di machine learning</li> <li>▪ virtualizzazione</li> <li>▪ programmazione di microcontrollori (dispositivi STmicroelectronics, Freescale)</li> <li>▪ software di design per dispositivi a semiconduttore (Synopsys TCAD)</li> </ul>
Altre capacità e competenze	Appassionata di musica, ho conseguito una qualifica Entry Level come Sound Engineer prima di intraprendere il percorso universitario.
Patente	B
<a href="#">Ulteriori informazioni</a>	

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.