# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali


| | |
|---|---|
| Nome e Cognome | **Livia Manovi** |
| Telefono | **3208212822** |
| E-mail | **manovi.livia@gmail.com, livia.manovi@unibo.it** |


## Attività di Ricerca

| | |
|---|---|
| Date | Nov 2022 - Presente |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Dottorato di ricerca** |
| Principali attività e responsabilità | Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione.<br>Tema di ricerca: *Teoria e applicazioni dell'elaborazione statistica dei segnali* |
| 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 | **Attività di ricerca** |
| 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 | Nov 2022 - Dic 2022 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Coordinatore Didattico** |
| Principali attività e responsabilità | Coordinatore delle attività didattiche |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Scuola Internazionale di Alta Formazione MUNER in Automotive per una mobilità intelligente – Muner Higher Education School in Automotive for Intelligent Mobility |
| Tipo di attività o settore | Istruzione, formazione |

| | |
|---|---|
| Date | Feb 2020 - Set 2022 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Tutor Didattico** |
| 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<br>Titolo della tesi: *Unsupervised Machine Learning Methods in the design of an On-board Health Monitoring System for Satellite Applications*<br>Materia: Acquisizione ed elaborazione dei segnali<br>Relatore: Mauro Mangia<br>Parole chiave: machine learning, unsupervised learning, anomaly detection, Python<br>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<br>Titolo della tesi: *Analisi comparativa di circuiti PFC Bridgeless da 800 Watt operanti in DCM*<br>Materia: Elettronica Industriale<br>Relatore: Rudi Paolo Paganelli<br>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 | Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Livello europeo (*)* | Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | | |
| **Inglese** | C1 | Avanzato | C1 | Avanzato | C1 | Avanzato | C1 | Avanzato | C1 | Avanzato |
| **Spagnolo** | B1 | Autonomo | B1 | Autonomo | B1 | Autonomo | B1 | Autonomo | B1 | Autonomo |

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

| | |
|---|---|
| Capacità e competenze tecniche e informatiche | Conoscenza e utilizzo di:<br>▪ sistemi operativi **Microsoft Windows, Linux, Mac OS**<br>▪ applicativi del pacchetto **Microsoft Office**<br>▪ linguaggi di programmazione: ***Python***, **C**, **Assembly**, **VHDL**, **Verilog**, **SystemVerilog**<br>▪ **LTSpice**<br><br>Esperienza con:<br>▪ ambienti di sviluppo open-source<br>▪ ambienti e strumenti per elaborazione dei segnali e analisi di Big Data<br>▪ ambienti per sviluppo di modelli di machine learning<br>▪ virtualizzazione<br>▪ programmazione di microcontrollori (dispositivi STmicroelectronics, Freescale)<br>▪ software di design per dispositivi a semiconduttore (Synopsys TCAD) |
| Altre capacità e competenze | Appassionata di musica, ho conseguito una qualifica Entry Level come Sound Engineer prima di intraprendere il percorso universitario. |
| Patente | B |

## Ulteriori informazioni

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.

Luogo e data

Bologna, 27/03/2023

Firma