



ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARTININI FILIPPO**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio 2021 – Settembre 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tutor didattico
- Principali mansioni e responsabilità Tutor for the course 90392 - ELEMENTS OF APPLIED DATA SECURITY M - 6 cfu of LM in Electronic Engineering

- Date (da – a) Novembre 2022 – Dicembre 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Alma Mater
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tutor aula
- Principali mansioni e responsabilità Tutor of MUNER School in Automotive for intelligent mobility

- Date (da – a) Novembre 2021 – Dicembre 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Alma Mater
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tutor aula



- Principali mansioni e responsabilità

Tutor of MUNER School in Automotive for intelligent mobility

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2021 – Novembre 2024
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria Elettronica e analisi del segnale
 - Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria Elettronica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
-
- Date (da – a) Novembre 2023 – Giugno 2024
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione National University of Singapore
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria Elettronica
 - Qualifica conseguita Visiting PhD student
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
-
- Date (da – a) Settembre 2018 – Febbraio 2021
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria Elettronica
 - Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria Elettronica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 con Lode
-
- Date (da – a) Agosto 2019 – Giugno 2020
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tampere University of Technology



- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ingegneria Elettronica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Settembre 2015 – Ottobre 2018

Università di Bologna

Ingegneria Elettronica e analisi del segnale

Dottore in Ingegneria Elettronica
94/110

**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
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE



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.*

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.*

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

LAVORO DI SQUADRA E COMUNICAZIONE: SVILUPPATE ATTRAVERSO IL RUOLO DI TUTOR ALL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

ESPERIENZA MULTICULTURALE: COLLABORAZIONE CON RICERCATORI INTERNAZIONALI DURANTE IL PERIODO COME VISITING PHD ALLA NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE E COME ERASMUS STUDENT PRESSO LA TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY IN FINLANDIA

COORDINAMENTO PROGETTI: GESTIONE DI CORSI E TUTORAGGIO, IN PARTICOLARE PER "ELEMENTS OF APPLIED DATA SECURITY." SCRITTURA DI PAPER E CO-RELATORE DI TESISISTI MAGISTRALI IN INGEGNERIA ELETTRONICA.

ADATTABILITÀ E GESTIONE DEL TEMPO: BILANCIAMENTO TRA TUTORAGGIO, RICERCA E STUDI IN AMBIENTI INTERNAZIONALI.

INGEGNERIA ELETTRONICA: SPECIALIZZATO IN ANALISI DEL SEGNALE, SICUREZZA DEI DATI E ALGORITMI.

SOFTWARE E PROGRAMMAZIONE: COMPETENZA IN MATLAB, PYTHON E STRUMENTI DI SIMULAZIONE.

RICERCA: ESPERIENZA NELL'ANALISI DI ALGORITMI PER L'IOT E MACHINE LEARNING SU SENSORI.

SCRITTURA TECNICA: ABILITÀ NELLA REDAZIONE DI DOCUMENTI, ARTICOLI SCIENTIFICI E MATERIALI EDUCATIVI.

PROBLEM SOLVING CREATIVO: SOLUZIONE INNOVATIVA DI PROBLEMI DI INGEGNERIA.

PUBLIC SPEAKING: PRESENTAZIONI EFFICACI IN AMBITO ACCADEMICO.

NETWORKING: COINVOLGIMENTO IN PROGETTI E ASSOCIAZIONI ACCADEMICHE, COME ARCES.

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lista Pubblicazioni:

F. Martinini et al., "Training Binary Layers by Self-Shrinking of Sigmoid Slope: Application to Fast MRI Acquisition,"

2022 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS), Taipei, Taiwan, 2022, pp. 665-669, doi:

10.1109/BioCAS54905.2022.9948688.



- F. Martinini, A. Enttsel, A. Marchioni, M. Mangia, R. Rovatti and G. Setti, "Binary Compressed Sensing of ECG by Neural Matrix Optimization and Support Oracle," 2022 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS), Taipei, Taiwan, 2022, pp. 660-664, doi: 10.1109/BioCAS54905.2022.9948666.
- F. Martinini, M. Mangia, A. Marchioni, R. Rovatti and G. Setti, "A Deep Learning Method for Optimal Undersampling Patterns and Image Recovery for MRI Exploiting Losses and Projections," in IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, vol. 16, no. 4, pp. 713-724, June 2022, doi: 10.1109/JSTSP.2022.3171082.
- F. Martinini, M. Mangia, F. Pareschi, R. Rovatti and G. Setti, "Compressed Sensing Inspired Neural Decoder for Undersampled MRI with Self-Assessment", 2021 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS), Berlin, Germany, 2021, pp. 01-06, doi: 10.1109/BioCAS49922.2021.9644958.
- A. Enttsel, F. Martinini, A. Marchioni, M. Mangia, R. Rovatti and G. Setti, "Second-Order Statistic Deviation to Model Anomalies in the Design of Unsupervised Detectors," ICASSP 2023 - 2023 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Rhodes Island, Greece, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICASSP49357.2023.10095287.
- A. Marchioni et al., "Adapted Compressed Sensing with Incremental Encoder and Deep Performance Predictor for Low-Power Sensor Node Design," 2023 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Kuala Lumpur, Malaysia, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/I2MTC53148.2023.10175954.
- L. Manovi et al., "SVD-based Peephole and Clustering to Enhance Trustworthiness in DNN Classifiers," 2024 IEEE 6th International Conference on AI Circuits and Systems (AICAS), Abu Dhabi, United Arab Emirates, 2024, pp. 129-133, doi: 10.1109/AICAS59952.2024.10595919
- F. Martinini, A. Enttsel, A. Marchioni, M. Mangia, R. Rovatti and G. Setti, "Structured Pruning in Deep Neural Networks with Trainable Probability Masks," 2023 IEEE 66th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS), Tempe, AZ, USA, 2023, pp. 1020-1024, doi: 10.1109/MWSCAS57524.2023.10405945

ALLEGATI

Data

Firma

07/10/24