europass

Alessio Verdone

EDUCATION AND TRAINING-IT

Laurea Triennale in "Ingegneria Gestionale"
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [2015 – 2017]

City-IT: Roma | **Final grade-IT:** 94/110

Laurea Magistrale in "Artificial Intelligence and Robotics"
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [2018 – 2020]

City-IT: Roma | **Country-IT:** Italy-IT | **Final grade-IT:** 110/110 e lode

Dottorato di ricerca in Information and Communication Technologies (ICT), Curriculum: Information and Communication Engineering
DIET, Università degli Studi di Roma, "La Sapienza" [2022 – Current-IT]

City-IT: Roma | **Country-IT:** Italy-IT

Metodologie di intelligenza artificiale applicate al settore delle energie rinnovabili

WORK EXPERIENCE-IT

Full Stack Web Developer
DXC Technoogies [04/2021 – 12/2024]

City-IT: Roma | **Country-IT:** Italy-IT

- Sviluppo applicazioni WEB, lato front-end e back-end
- Gestione database

DIGITAL SKILLS-IT

OS

Microsoft / Linux

Linguaggi informatici e di programmazione

Python / Java / Javascript / Matlab / HTML / Css / SQL

Frameworks

Tensorflow / Keras / Pytorch / Jax / Numpy / Angular / Springboot

Software

VisualStudio Code / PyCharmIDE / Spyder IDE / Anaconda / IntellijIDE / DBeaver

Altro

Google Colab / Amazon AWS / Microsoft Office / Git / Github / Google Drive / Docker

LANGUAGE SKILLS-IT

Mother tongue(s)-IT: Italiano

Other language(s)-IT:

Inglese

LISTENING-IT B2 **READING-IT** C1 **WRITING-IT** C1

SPOKEN PRODUCTION-IT B2 **SPOKEN INTERACTION-IT** B2

Francese

LISTENING-IT A2 **READING-IT** A2 **WRITING-IT** A2

SPOKEN PRODUCTION-IT A2 **SPOKEN INTERACTION-IT** A2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user-IT

PUBLICATIONS-IT

[2024]

Explainable Spatio-Temporal Graph Neural Networks for multi-site photovoltaic energy production

Verdone, Alessio, Simone Scardapane, and Massimo Panella, Applied Energy 353 (2024): 122151.

[2024]

Enhancing High-Energy Particle Physics Collision Analysis through Graph Data Attribution Techniques

A Verdone, A Devoto, C Sebastiani, J Carmignani, M D'Onofrio, S Giagu, S Scardapane, M Panella, WI R N 2 0 2 4

[2023]

Neural Graphs: an Effective Solution for the Resource Allocation in NFV Sites interconnected by Elastic Optical Networks

V. Eramo, F.G. Lavacca, F.Valente, V.Filippetti, A.Rosato, A.Verdone, M.Panella, ICTON 2023

[2022]

Multi-site forecasting of energy time series with spatio-temporal graph neural networks

Verdone, Alessio, Simone Scardapane, and Massimo Panella. 2022, IJCNN, IEEE

OTHER EXPERIENCES

[11/2019 – 11/2019]

Airtificial Intelligence challange, Aereonautica Militare, Firenze, Italia

Sfida promossa da Leonardo e Aeronautica Militare: competizione a squadre per il miglioramento delle attività di manutenzione e addestramento in ambito aeronautico; utilizzo di algoritmi di deep learning per il riconoscimento di un

guasto sulla carrozzeria del velivolo da dati sonori sperimentali

[20/09/2023 – 22/09/2023]

Summer School on GNN and explainable AI (CHIST-ERA MUCCA), Liverpool (UK)

Attendance at Summer School "From Graph Neural Networks to Explainable AI: comprehending and trusting Machine Learning algorithms", organized by the "University of Liverpool"

OTHER TITLES

Bando per avvio alla ricerca di tipo 1

Vincitore del Bando D.R. n. 1074/2023 Prot. n. 0040429 del 04/05/2023 per Progetti di Avvio alla Ricerca Tipo 1, con il progetto "Deep Learning Methods for Anomaly Detection Tasks in a Renewable Energy Scenario"

Bando per attività di tutoraggio

Vincitore del Bando n. 5/2023 Prot. n. 0000888 del 16/05/2023 per il conferimento di n.127 assegni di vario importo per lo svolgimento di attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero ex lege n.170/2002, in particolare reltivo ad attività di tutorato per i seguenti corsi:
- Dipartimento. INFORMATICA, SSD: INF/01, CdS: ACSAI, Insegnamento: AI LAB:

Computer Vision and NLP, Ore: 40

- Dipartimento. INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, SSD: ING-IND/31, CdS: IngElet, Insegnamento: Pattern Recognition, Ore: 40

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Alessio Verdone