

Gabriele Mosaico

Ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31 Maggio 2022

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica, l'Ingegneria Navale e i Sistemi complessi per la mobilità – curriculum Ingegneria Elettrica

Tesi: Simulation, prediction, and control in energy system analysis: methodological aspects and applications

Università degli Studi di Genova

20 Dicembre 2017

Laurea Magistrale in Stochastics and Data Science

Tesi: Design and implementation of an innovative hybrid technique for an accurate photovoltaic generation forecasting

Università degli Studi di Totino

21 Luglio 2015

Laurea Triennale in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati

Tesi: Application of neural networks for forecasting and modeling algorithms of electric energy consumption

Università degli Studi di Genova

Luglio 2012

Diploma Maturità scientifica

Piano Nazionale Informatico (PNI)

Liceo Scientifico "Vieusseux" Imperia

ESPERIENZA ACCADEMICA

1 Febbraio 2023 – attuale

Ricercatore RTD-a

PNRR – RAISE – Spoke 3

settore concorsuale 09/E2 - Ingegneria dell'Energia Elettrica

settore scientifico disciplinare ING-IND/33 - Sistemi Elettrici per l'Energia.

Università degli Studi di Genova

2 Novembre 2021 – 31 Gennaio 2023

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Genova

INCARICHI ACCADEMICI

[A.A 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026](#)

Docente titolare dell'insegnamento di Elementi di Statistica per le Professioni Tecniche

Corso di Laurea Professionalizzante in Tecnologie Industriali

Università degli Studi di Genova

[A.A 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026](#)

Docente dell'insegnamento di Statistica Inferenziale

Corso di Laurea in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati, Corso di Laurea Triennale in Matematica, Corso di Laurea Magistrale in Matematica

Università degli Studi di Genova

[A.A 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026](#)

Docente titolare dell'insegnamento di Simulation, prediction, and control in energy system analysis: methodological aspects and applications

Formazione alla cittadinanza – RAISE Liguria

Università degli Studi di Genova

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI SEGUITI (DOTTORATO E POSTDOC)

[Giugno 2019](#)

Data-Driven Analytics and Optimization for Energy Systems

Danish Technical University (DTU).

[Febbraio-Marzo 2021](#)

RAM & PHM 4.0: Advanced Methods for reliability, availability, maintenance, diagnostics and prognostics of industrial equipment

Politecnico di Milano

[2021](#)

Deep Learning Specialization Certificate

Deeplearning.ai, Prof. Andrew Ng, Coursera

[2021](#)

Real-Time Simulation Fundamentals with RT-LAB; Power Systems Real-Time Simulation with eMEGAsim; Power electronics Real-Time Simulation with eFPGAsim; Communication Protocols; Increasing Productivity with RT-LAB

Opal RT Technologies

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

[2022](#)

Vincitore ex-aequo dell' IEEE Italy Section 2022 Ph.D. Thesis Award (“ABB Award”) on New Challenges for Energy and Industry – Sustainability Track

IEEE Italy Section, ABB

[2019](#)

Terzo posto nel “IEEE Region 8 (Europe, Asia, Africa) Student Paper Contest 2019”
IEEE Region 8

2021

**Vincitore della borsa di studio dell’ESRA (European Safety and Reliability Association)
per partecipare all’edizione 2021 del corso “RAM&PHM 4.0”**
ESRA