

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

E-mail

Nazionalità

MATTEO FRESIA

matteo.fresia@edu.unige.it

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

FEBBRAIO 2023 – MAGGIO 2023

Università degli Studi di Genova

Attività di Supporto alla Didattica

Contratto per l'attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento ufficiale "Power Systems Management" (cod. 86638 – 6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Energy Engineering. Il Supporto è stato erogato per 16 ore.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

FEBBRAIO 2023 – MAGGIO 2023

Università degli Studi di Genova

Attività di Supporto alla Didattica

Contratto per l'attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento ufficiale "Power Systems Modelling and Control" (cod. 65887 – 6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Energy Engineering. Il Supporto è stato erogato per 12 ore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

NOVEMBRE 2021 – PRESENTE

Università degli Studi di Genova

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

SETTEMBRE 2019 – OTTOBRE 2021

Università degli Studi di Genova

Laurea Magistrale in Energy Engineering, voto: 110/110 con Lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

SETTEMBRE 2016 – LUGLIO 2019

Università degli Studi di Genova

Laurea in Ingegneria Industriale e Gestionale, voto: 110/110 con Lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

SETTEMBRE 2011 – LUGLIO 2016

Liceo Scientifico S. Giuseppe Calasanzio di Carcare (SV)

Diploma di Liceo Scientifico, voto 100/100

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

PUBBLICAZIONI

Inglese – First Certificate in English, Cambridge English, 2015

B2
B2
B2

Ottima conoscenza Pacchetto Office
Ottima conoscenza Matlab/Simulink
Ottima conoscenza DiGSILENT PowerFactory
Buona conoscenza LINGO

M. Fresia *et al.*, "A Techno-Economic Assessment to Define Inertia Needs of the Italian Transmission Network in the 2030 Energy Scenario," in *IEEE Transactions on Power Systems*, doi: 10.1109/TPWRS.2023.3331178.

M. Fresia e S. Bracco, "Electric Vehicle Fleet Management for a Prosumer Building with Renewable Generation", *Energies* **2023**, 16, 7213. <https://doi.org/10.3390/en16207213>

A. Bonfiglio *et al.*, "Inertia Requirements Assessment for the Italian Transmission Network in the Future Network Scenario," *2023 IEEE Belgrade PowerTech*, Belgrado, Serbia, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/PowerTech55446.2023.10202846.

S. Bracco e M. Fresia, "Energy Management System for the Optimal Operation of a Grid-Connected Building with Renewables and an Electric Delivery Vehicle," *IEEE EUROCON 2023 - 20th International Conference on Smart Technologies*, Torino, Italia, 2023, pp. 472-477, doi: 10.1109/EUROCON56442.2023.10198884.

M. Minetti, M. Fresia e D. Mestriner, "An MPC approach for a PV-BESS islanded system primary regulation," *2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)*, Bari, Italia, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope51590.2021.9584533.

M. Minetti e M. Fresia, "A Review of Primary and Secondary Control for Islanded No-Inertia Microgrids," *2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)*, Bari, Italia, 2021, pp. 1-7, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope51590.2021.9584722.

M. Minetti e M. Fresia, "Simplified Conditions for the Evaluation of Droop-Controlled Microgrids Stability," *2021 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Bucharest, Romania, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ATEE52255.2021.9425145.

CONFERENZE

Partecipazione alla conferenza *IEEE EUROCON 2023 - 20th International Conference on Smart Technologies* (Torino, 6-8 Luglio 2023) in qualità di relatore

RICONOSCIMENTI

Borsa di Studio "Fondazione Pretto Cassanello" per l'A.A. 2017/2018.
Borsa di Studio "Fondazione Pretto Cassanello" per l'A.A. 2020/2021.

ALTRE ESPERIENZE

Esperienza Erasmus+ durante il liceo al Vollen Ungdomsskole, Norvegia (2015), con presentazione di un progetto di durata annual