

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Villa



TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica

Il corso di studio ha una significativa proiezione sull'innovazione e sul futuro, coinvolgendo argomenti tecnici e scientifici di grande attualità riguardanti l'energia in tutte le sue forme. Ci si occupa di temi quali le energie rinnovabili e convenzionali, l'automazione, la robotica, le applicazioni dell'Information & Communication Technology (ICT), le smartgrid, le nanotecnologie e i materiali, l'elettronica di potenza, gli azionamenti, i sistemi, la modellistica e gli strumenti di calcolo, l'affidabilità, la compatibilità e la sostenibilità, i trasporti e la mobilità di terra e di mare, le smart city, l'efficienza energetica. Di grande importanza a Genova sono le applicazioni per l'industria del settore elettrico ed energetico e per la propulsione elettrica delle grandi navi e la loro alimentazione di bordo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2024-	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica e i Sistemi Complessi per la Mobilità Università degli Studi di Genova Attività di ricerca nel campo della Power Electronics, con focus su convertitori DC-DC isolati ad alta potenza.
2023-	Responsabile della divisione Powertrain all'interno del progetto Elettra per le competizioni studentesche Monaco Energy Boat Challenge 2024, 2025, 2026 e Sardinia Innovative Boat Week 2024 Università degli Studi di Genova
2022-2024	Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica (votazione finale 110/110 con lode) Università degli Studi di Genova
2019-2022	Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica (votazione finale 108/110) Università degli Studi di Genova
2014-2019	Diploma Scuola Secondaria di secondo grado (votazione finale 98/100) Liceo scientifico sportivo statale Martin Luther King, Via Sturla 63, Genova

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2025	Best Practice in PCB Design with Experimental Validation of a 50 A-120 V Converter for Low-Voltage Propulsion and Energy Applications Electronics (MDPI)
------	--

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Acquisita certificazione B1 durante l'anno accademico 2019/2020

Competenze digitali

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza del software di calcolo Matlab/Simulink
- conoscenze di base di disegno tecnico (Microstation) e software di calcolo Homer Energy, Power Factory, Dialux.

Hobby e sport

Giocatore di pallanuoto in serie A1. Particolare interesse verso tutti gli sport, specialmente per basket, motori, calcio, tennis, LEGO, specialmente di veicoli da corsa.

Patente di guida

A2, B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"