

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.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da luglio 2018 a  
settembre 2019

Ripetizioni materie scientifiche a studenti scuola superiore

Da settembre  
2022 a settembre  
2023

Sviluppo e messa in opera progetto per serra idroponica automatizzata per la coltura di ortaggi

Da ottobre 2023

Responsabile divisione powertrain del catamarano Elettra per le competizioni studentesche Monaco Energy Boat Challenge 2024 e 2025, Sardinia Innovative Boat Week 2024

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014-2019

Diploma Scuola Secondaria di secondo grado (votazione finale 98/100)  
Liceo scientifico statale Martin Luther King, Via Sturla 63, Genova

2019-2022

Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica (votazione finale 108/110)  
Università degli Studi di Genova

2022-2024

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica (votazione finale 110/110 con lode)  
Università degli Studi di Genova

2024-

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica e i Sistemi Complessi per la Mobilità  
Università degli Studi di Genova

## 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.

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"