

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Cuttini

OBIETTIVO PROFESSIONALE

Dott. magistrale in Ingegneria Elettronica, con specializzazione nell'elettronica di potenza e nei sistemi di trazione o propulsione elettrica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

12/02/2024 – 31/01/2025

Industrial work placement / Master Thesis

Infineon Technologies, Villach, Austria.

Impiego a tempo pieno nello stabilimento di Villach, Austria. Realizzazione del progetto di tesi magistrale:

- studio di fattibilità per l'architettura di un sistema di propulsione ibrido, dotato di fuel cell e batteria, per un aereo leggero;
- progetto dell'architettura di un sistema di propulsione ibrido, dotato di fuel cell e batteria, per un aereo leggero.

01/10/2021 – 01/03/2023

Ingegnere sistema di trazione elettrica

UniUD E-Racing Team, Udine, Italia.

Progetto di auto da corsa Formula SAE, competizione internazionale universitaria, nella squadra di studenti dell'università di Udine (UniUD E-Racing Team):

- sviluppo del sistema di trazione elettrica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2021 – 13/01/2025

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

Livello EQF: 7

Università degli Studi di Udine, via Palladio 8, 33100 Udine.

Voto: 110/110 e lode.

- elettronica di potenza
- azionamenti elettrici
- macchine elettriche
- sistemi di controllo
- utilizzo di ambienti di simulazione come PLECS, MATLAB, SIMetrix-SIMPLIS, LTspice

01/10/2017 – 23/07/2021

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica

Livello EQF: 6

Università degli Studi di Udine, via Palladio 8, 33100 Udine.

Voto: 100/110.

- elettrotecnica
- elettronica di potenza
- azionamenti elettrici
- programmazione in linguaggio C
- utilizzo di ambienti di simulazione dinamica (esempio: PLECS)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	C1
Certificato First (FCE), livello B2					
Francese	A1	A1	A1	A1	A1
-					

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

Competenze comunicative • Buone competenze comunicative per il lavoro in gruppo, acquisite sia in ambito lavorativo aziendale, che in progetti universitari.

Competenze organizzative e gestionali • Buone abilità di organizzazione acquisite durante la carriera universitaria, anche attraverso la partecipazione al progetto Formula SAE dell'università di Udine.

Competenze professionali • Buone abilità di definizione della problematica e successiva pianificazione dei passaggi per la risoluzione (problem solving).

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

-

- Buona conoscenza di ambienti di simulazione (Matlab, Plecs, Simetrix-SIMPLIS, LTspice)
- Conoscenza del linguaggio C (corsi di programmazione universitari)
- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio
- Conoscenza dell'ambiente CUDA per il calcolo parallelo (corsi di programmazione universitari)
- Conoscenza ed utilizzo del pacchetto LaTeX

Altre competenze Esperienza nella realizzazione di progetti su piattaforma Arduino. In particolare: sviluppo di sistema indossabile per il riconoscimento delle fasi di sonno leggero.

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- M. Cuttini, R. Petrella, W. Granig, M. Incurvati, "Feasibility Study of a Hybrid Battery/Fuel Cell-Powered Electric General Aviation Aircraft," *PCIM 2025, Nuremberg, Germany, May 6-8, 2025*. Si attende la pubblicazione negli atti della conferenza.
 - W. Granig, M. Cuttini, St. Mollov, M. Incurvati, M. Meder, O. Irschitz, T. Schubert, J. Lackner, "Feasibility study on a fuel cell based powertrain for general aviation," *DLRK 2024, Hamburg, Germany, September 30-October 2, 2024*. Presentazione poster. Si attende la pubblicazione negli atti della conferenza.

Certificazioni certificato di inglese First (FCE), conseguito in data 23/05/2016.

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".

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Il sottoscritto MATTEO CUTTINI dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

18/03/2025