

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Folligno, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo Scientifico G. Marconi

21/08/2018 – 17/02/2022 Perugia, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA ED ELETTRONICA Università degli studi di Perugia

- Simulazione di dispositivi in guida d'onda utilizzando il software CST
- Simulazioni di circuiti attivi tramite il software ADS

Sito Internet <https://www.unipg.it/> | **Campo di studio** Elettronica e automazione | **Voto finale** 107

Tesi Progetto di sensori di pressione compatti basati su materiali piezoresistivi cristallini e polimerici

23/02/2022 – ATTUALE Perugia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'INTERNET OF THINGS Università degli studi di Perugia

- Progettazione e realizzazione di sfasatori a 90/180 gradi a banda larga (1.7 GHz a 2.7 GHz) attraverso l'uso di componenti lumped.
- Esperienza nell'uso di strumenti quali:
 - Analizzatore di rete vettoriale
 - Multimetro
- Esperienza nell'uso di saldatrice e microscopio
- Caratterizzazione di antenne tramite l'utilizzo dell'analizzatore di rete vettoriale, elaborazione dei dati con il software MATLAB
- Simulazione di un'antenna patch attraverso l'uso del software MATLAB
- Simulazione software di un sistema di trasmissione digitale in modulazione di ampiezza e frequenza (MATLAB)
- Programmazione di una scheda FPGA in linguaggio VHDL, con l'obiettivo di simulare una macchina a stati
- Progettazione di un dispositivo Tunnel FET utilizzando Sentaurus TCAD (sDevice, sProcess, sVisual)
- Progettazione VLSI di un Wallace tree multiplier a 4 bit

Sito Internet <https://www.unipg.it/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Progettazione di circuiti tramite software ADS | CST design studio | Programmazione base in VHDL e Verilog | Electric VLSI | Software Synopsys TCAD Sentaurus | Conoscenze base di C e JAVA | Conoscenze base del software MATLAB

ULTERIORI INFORMAZIONI

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Perugia , 23/06/2023