

# FRANCESCO MAZZOCCHI

INGEGNERE  
ELETTRONICO

## PANORAMICA

Studente magistrale di Ingegneria Elettronica con ottima preparazione in elettronica analogica e digitale, antenne, elettromagnetismo, teoria dell'informazione e codici. Esperienza pratica nello svolgimento di attività in progettazione di circuiti analogici e digitali maturata nel corso di diversi laboratori disciplinari. In grado di apprendere velocemente, ascoltare, fare lavoro di squadra ed eseguire le mansioni assegnate con precisione e proattività.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



## FORMAZIONE E ISTRUZIONE

### Università La Sapienza di Roma

Laurea Magistrale | 2023 - in corso

- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

### Università La Sapienza di Roma

Laurea Triennale | 2019 - 2023

- Laurea triennale in Ingegneria Elettronica
- Facoltà: Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni
- Titolo tesi: "Strutture guidanti per l'elettromagnetismo"
- Materia tesi: Campi elettromagnetici

### Liceo Classico Norberto Turriziani di Frosinone

Diploma di maturità classica | 2014 - 2019



## COMPETENZE E CAPACITÀ

- Programmazione MATLAB
- Programmazione in linguaggio C
- Simulazione dispositivi in TCAD
- Simulazione circuiti in SPICE e LTSPICE
- Simulazione in AWR Microwave Office
- Simulazione circuiti digitali in NGSPICE
- Simulazione VHDL in ModelSim
- Sintesi RTL su FPGA: VHDL Sintetizzabile
- Sintesi in Xilinx Vivado
- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office
- Ottima capacità comunicativa sia verbale che scritta
- Autonomia
- Attitudine al problem solving
- Team working
- Conseguire obiettivi
- Flessibilità e adattabilità

## LINGUE

- ITALIANO - Madrelingua
- INGLESE - B2



## CERTIFICAZIONI

### Corso di Data Analytics

Boolean Data Weeks - 2023

LEZIONE 1 : Data Analytics con Google Sheets

LEZIONE 2 : Intro a Python

LEZIONE 3 : Esplorazione dei dati con Python

LEZIONE 4 : NLP, modelli generativi e ChatGPT