

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUERRINI MARCO**
Indirizzo

Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (2022– in corso) **PHD STUDENT IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE 38TH CICLO**
Alma Mater Studiorum, Università pubblica
Titolo della borsa di dottorato: “*Micro power converters in BCD technology*”. Principale oggetto di studio: DC-DC Converters, switched cap, risonanti, multi-risonanti in ambiente integrato. Borsa co-finanziata da STMicroelectronics.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (2019–2022) **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica LM-29 Alma Mater Studiorum, Università pubblica**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Tesi “Progetto di un convertitore step-down switching capacitor monolitico”
- Qualifica conseguita
Dottore magistrale in Ingegneria Elettronica con votazione 110 e lode
- Date (2016–2019) Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica L-8
Università degli studi RomaTre, Università pubblica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Elettronica analogica, digitale, campi elettromagnetici e antenne.
- Qualifica conseguita
Dottore triennale in Ingegneria Elettronica con votazione 110 e lode
- Date (2011-2016) Liceo Scientifico
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Liceo Scientifico Statale G. Galilei di Civitavecchia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente

eccellente

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Capacità di lavorare in team e di leadership sapendo valorizzare le capacità singole di ogni individuo del gruppo. Questo tipo di conoscenze ho avuto l'occasione di svilupparlo lavorando in progetti di gruppo durante gli studi.

Capacità comunicative, altamente importanti nel lavoro di squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare sotto pressione e rispettando le scadenze. Capacità coordinative con altri membri del proprio team e di team esterni. Capacità di calcolare e prevedere il budget e la forza lavoro necessari per vari tipi di progetti e i tempi richiesti per la realizzazione. Tutte queste capacità sono state apprese durante i vari corsi di studi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Uso di software di simulazione circuitale ed elettromagnetiche quali Cadence Virtuoso (simulazioni circuitali e analisi dei vari corner), ADS Keysight (simulazioni circuitali, simulazioni elettromagnetiche con il motore Momentum e caratterizzazione dei parassiti dei PCB), uso di CSTStudio per simulazioni elettromagnetiche.

Uso di software per layout PCB (ADSKeysight, EasyEDA, KiCad). Competenze di utilizzo di banco di misure elettroniche (oscilloscopio, multimetri, generatore di funzioni) e del software di automazione di misure anche con l'uso di LabVIEW, MATLAB o Python e sviluppo di banchi di misura automatici.

Conoscenza di progettazione di DC-DC converters, in particolare risonanti e multi risonanti (competenze acquisite durante il corso di laurea magistrale, tesi di laurea e in particolare durante il primo anno di corso di dottorato).

Data
12/10/2023