



ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUERRINI MARCO**
Indirizzo

Nazionalità

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**
Tesi “Progetto di un convertitore step-down switching capacitor monolitico”
Dottore magistrale in Ingegneria Elettronica con votazione 110 e lode
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Date (2016–2019) **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica L-8 Università degli studi RomaTre, Università pubblica**
Elettronica analogica, digitale, campi elettromagnetici e antenne.
Dottore triennale in Ingegneria Elettronica con votazione 110 e lode
- Qualifica conseguita
• 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
eccellente
- Capacità di scrittura
eccellente
- Capacità di espressione orale
ottimo

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) e layout, 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, KiCad, Altium). Competenze di utilizzo di banco di misure elettroniche (oscilloscopio, multimetri, generatore di funzioni, analizzatore di impedenza, analizzatore spettrale, VNA, power meter) e di software di automazione di misure anche con l'uso di LabVIEW, MATLAB o Python (PyVISA + NumPy + Pandas) e sviluppo di banchi di misura automatici. Conoscenza di progettazione di DC-DC converters, in particolare risonanti e multi risonanti e relative misure (competenze acquisite durante il corso di laurea magistrale e corsi di laurea e in particolare durante il primo e secondo anno di corso di dottorato).

Data
09/10/2024