

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Boccato Irene
Indirizzo	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Cellulare	([REDACTED])
Nazionalità	[REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2022-2025 **Dottorato di Ricerca**
Università di Bologna, Bologna
Titolo della tesi: *"Multi-MHz Isolated Resonant DC-DC Converters in Wide-Bandgap Technology"*
Design, caratterizzazione e controllo di convertitori dc-dc isolati in GaN e SiC a frequenze di commutazione superiori a 5 MHz.
- 2019-2022 **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica**
Università di Bologna, Bologna
Votazione: 110/110 e lode
Titolo della tesi: *"Convertitori Elettronici di Potenza ad Alta Frequenza di Commutazione con Isolamento Galvanico"*.
Coursework: Elettronica industriale, Elettronica analogica avanzata, Circuiti elettronici ad alta frequenza, Antenne per sistemi wireless, Analisi di dati e segnali biomedici.
- 2016-2019 **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**
Università Roma 3, Roma
Votazione 110/110 e lode
Titolo della tesi: *"Sistemi Radar Through-Wall per Rilevazione di Movimento"*
Coursework: Fotonica, Elettromagnetismo e applicazioni, Fondamenti di Microcontrollori, Fondamenti di Controlli Automatici.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Utilizzo dei seguenti software: LTspice, Advanced Design Systems by Keysight, ADS Momentum by Keysight, Matlab, Simulink, Altium Designer, KiCAD, STM32CubeMX.

Programmazione microcontrollori STM32 per sviluppo di digital controllers per convertitori dc-dc multi-MHz.

Utilizzo e automazione di setup di misura per caratterizzazione sperimentale di convertitori.

Utilizzo di VNA e Impedance Analyzer per parametrizzare componenti passivi quali trasformatori e induttori.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Avanzata (C2)

Avanzata (C2)

Avanzata (C1)

Data
Bologna, 2 Novembre 2025

Firma

A black rectangular box redacting the signature.