



## Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (2014 – 2018)

Voto: 91/110

- Basi di elettronica digitale ed analogica
- Fondamenti di informatica
- Basi di architetture dei calcolatori elettronici
- Architettura e programmazione di microcontrollori (STM32)
- Misure elettroniche con i principali strumenti di laboratorio (multimetro, oscilloscopio, analizzatore di spettro), anche attraverso l'organizzazione di banchi di misura
- Fondamenti di reti di telecomunicazione
- Fondamenti di campi elettromagnetici
- **Tesi:** realizzazione di uno script Python per la generazione procedurale di modelli di città per l'addestramento di reti neurali

### Maturità scientifica

- **ISIS Archimede – S. G. in Persiceto (BO) (2009 - 2014)**

#### COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua madre:** Italiano

**Seconda lingua:** Inglese – livello B2 certificato (FCE)

- **Capacità di lettura:** buona
- **Capacità di scrittura:** buona
- **Capacità di espressione orale:** buona

#### COMPETENZE RELAZIONALI

Buona comunicazione interpersonale e spirito di gruppo acquisiti nel corso dell'esperienza come Assegnista di ricerca e attraverso vari progetti di laboratorio svolti in gruppo durante gli studi presso la Facoltà di Ingegneria di Bologna ed in modo particolare nel contesto del progetto di tesi magistrale.

#### COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Senso dell'organizzazione acquisito durante la partecipazione attiva a progetti che richiedevano il rispetto di scadenze strette, come ad esempio il tapeout di un chip nel contesto del progetto di tesi magistrale.

#### COMPETENZE TECNICHE

**Competenze digitali di base:**

Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), social network, posta elettronica

**Linguaggi di programmazione:**

C/C++, Python, basi di Java, basi di linguaggi OOP

**Linguaggi di descrizione hardware:**

Verilog, SystemVerilog

**Software/tool conosciuti:**

Questasim, Synopsys Design Compiler, Cadence Innovus, Vivado

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Da novembre 2023 iscritto al Corso di Dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Ingegneria dell'Informazione