



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ENRICO BRUNELLI
Indirizzo	VIA DON G. CALABRIA 16, GREZZANA, LUGO DI GREZZANA, VR
Telefono	+39 3496188112
E-mail	enricobrum@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30/07/1997

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 – In corso	Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) Percorso: comune - 99 (Microelettronica) Università degli studi di Brescia Tesi: "Performance Analysis of a Private 5G Network in a real use case" Relatore: Prof. Sisinni Emiliano Correlatrice: Prof. Ferrari Paolo Conseguimento titolo programmato per Settembre 2024
2016 – 2020	Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e Delle Telecomunicazioni (L-8) Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Percorso: Elettronica e Strumentazione - 5 Università degli studi di Brescia Tesi: "Progettazione di un Sistema di Controllo di uno Strumento di Misura della Radiazione Solare Diffusa" Relatore: Prof. Depari Alessandro Correlatore: Prof. Pasetti Marco Voto conseguito: 93/110
2011 – 2016	Diploma di maturità Istituto Tecnico Settore Tecnologico indirizzo Elettronica ITIS "Guglielmo Marconi" Voto conseguito: 77/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

Livello B1

Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First)

COMPETENZE TECNICHE

- Circuiti Elettronici: Progettazione, analisi e simulazione di circuiti analogici e digitali
- Elettrotecnica: Progettazione, analisi e simulazione di convertitori AC-DC DC-DC DC-AC
- Microcontrollori e Microprocessori: Programmazione e utilizzo di microcontrollori e microprocessori
- Strumenti di Misura: Utilizzo di Oscilloscopi, multimetri, generatori di segnali e altri strumenti di laboratorio

COMPETENZE DIGITALI

- CAD Elettronico: Utilizzo di software per la progettazione di circuiti stampati (PCB) come OrCAD
- Simulazione Circuitale: Utilizzo di software come SPICE, LTspice, MATLAB/Simulink per la simulazione e l'analisi dei circuiti
- Linguaggi di Programmazione: Conoscenza di linguaggi come C, C++, Python, VHDL, Java, MatLAB
- Software di Progettazione: Utilizzo di strumenti come Cadence per la progettazione di circuiti integrati (IC)

COMPETENZE TRASVERSALI

- Principi di Open Science: conoscenza dei processi di generazione, conduzione, validazione e disseminazione della ricerca scientifica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto
Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Brescia, 25/07/2024

Firma

Brenelli Emma