



## INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nome            | <b>ENRICO BRUNELLI</b>  |
| Indirizzo       | <b>VIA DON G. CALABRIA 16, GREZZANA, LUGO DI GREZZANA, VR</b>         |
| Telefono        | <b>+39 3496188112</b>   |
| E-mail          | <a href="mailto:enricobrum@gmail.com"><b>enricobrum@gmail.com</b></a> |
| Nazionalità     | Italiana  |
| Data di nascita | 30/07/1997  |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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