

Federico Baggio

Via Terraglio 76, 31018, Gaiarine, TV (Italia)

federicobaggio4@gmail.com

342-098-6971

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università degli Studi di Trento

Laurea magistrale in Mechatronics Engineering, Electronics and Robotics: 108/110

Trento, TN

Maggio 2022

Università degli Studi di Trento

Laurea in Ingegneria Industriale, percorso metodologico orientamento Meccatronica: 105/110

Trento, TN

Novembre 2019

Istituto superiore statale "G. Marconi"

Diploma di Liceo Scientifico tradizionale: 90/100

Conegliano, TV

Luglio 2016

ESPERIENZE LAVORATIVE

Sviluppatore software dell'automazione presso Stevanato Group

da Marzo 2024

- Sviluppo logica e interfaccia grafica in ambiente Siemens per macchine di linea per la gestione di contenitori ad uso farmaceutico.

Sviluppatore software presso SIPA

Agosto 2022 - Marzo 2024

- Ho fatto parte della divisione Automazione di SIPA e mi occupo di sviluppare il software per PLC Beckhoff e interfaccia grafica di macchine per la produzione di contenitori in materiali plastici.

PROGETTI

Tesi laurea magistrale

Maggio 2022

- Scrittura tesi: "Cybersecurity in design and development of industrial devices" sviluppata in collaborazione con Eliwell by Schneider Electric.

Simulatore protocollo TRAP

Febbraio 2022

- Scrittura software in Python in grado di simulare l'andamento energetico di nodi di una rete che comunicano sfruttando o meno il protocollo TRAP insieme alla comunicazione Backscatter.

Progetto riguardo Visible Light Communication

Luglio 2021

- Progettazione software e hardware di un prototipo per testare la Visible Light Communication e valutazione funzionamento con ricevitore senza batteria e capacità di raccogliere energia dalla luce del trasmettitore.

Progettazione di un case per adattare un Raspberry Pi a dash cam

Dicembre 2020

- Attività didattica attraverso le varie fasi decisionali di progettazione di un prodotto finito.

Analisi cinematica e dinamica di una giostra

Settembre 2020

- Modellazione e simulazione cinematica e dinamica di una giostra attraverso Maple e MapleSim.

Digital signal processing algorithms for ARVA signal detection

Gennaio 2019

- Analisi e progettazione attraverso Matlab del sistema di rilevazione utilizzato a bordo di un ARVA.

Tesi laurea triennale: Progetto di un circuito di lettura per SiPM di grande area

Novembre 2019

- Modellazione e progettazione circuito di lettura di un segnale proveniente da sensori di fotoni (SiPM) accoppiati ad un rivelatore di radiazioni e neutroni attraverso LTspice e Eagle.

Analisi amplificatore a transimpedenza e logaritmico

Marzo 2019

- Analisi circuito attraverso simulazione LTspice e su circuito reale.

Pressa idraulica da 16 tonnellate

Luglio 2018

- Dimensionamento circuito oleodinamico per una pressa a portata nominale di 16 tonnellate.

ESPERIENZE

Tesista presso Eliwell by Schneider Electric

Settembre 2021 - Febbraio 2022

- Esperienza come tesista presso Eliwell by Schneider Electric. Ho avuto modo di entrare in contatto con la progettazione e lo sviluppo di dispositivi con al centro il tema Cybersecurity.

JETN Business Game 2021

Aprile 2021

- Competizione a squadre il cui obiettivo è quello di individuare delle soluzioni a problemi economici, di marketing, industriali proposti dalle aziende partecipanti.

ASI Innovation day: Building challenge

Novembre 2019

- Gara a squadre a tema ingegneristico. È stato necessario costruire un modellino di seggiovia funzionante con il materiale fornito dagli organizzatori.

RuralHack-FabCity Workshop

Novembre 2018

- Workshop realizzato da Muse FabLab con l'obiettivo di fornire conoscenze base su l'elettronica di Arduino e l'uso di bot telegram nella gestione e l'analisi di strumenti agricoli.

Idraulico

Luglio 2018 – Settembre 2018

- Durante l'estate del 2018 ho lavorato per un term idraulico in diverse attività.

Segretario Diocesano MSAC

2017-2020

- Nel triennio 2017-2020 sono stato segretario diocesano del Movimento Studenti Azione Cattolica.

Animatore parrocchiale e diocesano

dal 2015

- Da diversi anni sono impegnato come animatore di Azione Cattolica.

Allenatore Minibasket

2014-2015

- Durante il 2014 e il 2015 ho frequentato il primo anno di corso allenatori Minibasket presso la Federazione Italiana Pallacanestro e allenato una squadra.

Giocatore di pallacanestro

dal 2005

- Dal 2005 ho giocato regolarmente in diverse squadre di pallacanestro.

COMPETENZE

- **Competenze linguistiche**
 - Lingua madre: Italiana
 - Certificazione lingua inglese livello B1 ottenuta presso l'Ateneo di Trento
- **Competenze informatiche**
 - TIA portal 17 e 19
 - Fusio360
 - Twincat 3
 - Qt Designer
 - Linguaggi di programmazione: Ruby, C, C++, Wolfram, Matlab, Maple, Python, Structured Text
 - Latex
 - Conoscenza approfondita degli strumenti di Windows
 - Conoscenza approfondita nell'uso degli strumenti di internet per risolvere velocemente problemi
 - Buona conoscenza ambiente Linux e suite Office
- **Competenze relazionali**
 - Buone doti di leadership
 - Capacità di lavorare in gruppo sviluppata durante gli anni universitari e nell'ambiente sportivo
 - Buona capacità di comunicazione all'interno di un team
 - Empatia e buona capacità di ascolto
 - Buone capacità intuitive, deduttive e di osservazione
- **Patente B**

Dati personali

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.