

INFORMAZIONI PERSONALI

Enrico Tolotto Via Vanzo N1

Motta di Livenza, 31045 TV.

 +39 3400665982  +39 0422769712 etolotto@gmail.com**Sesso** Maschio | **Data di nascita** 17 Novembre 1994**Nazionalità** ItalianaOCUPAZIONE DESIDERATA **Ingegnere elettronico**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013 – 2017 Dottore in Ingegneria Elettronica

Università degli studi di Udine

Titolo Tesi:

LoRa e Internet Of Things:
Everyware Software Come Caso di Studio.

- Telecomunicazioni.
- Embedded Systems.
- Analisi e progettazione del Software.
- Progettazione sistemi analogici e digitali.
- Circuiti ad alte frequenze.

Settembre 2015 – Giugno 2016 Erasmus

Sabanci University Turchia


- Introduction to probability.
- Magnetic fields.
- Einstein relativity.
- Basic Turkish.
- Microwaves.
- Electronic circuits.

2008 – 2013 Perito industriale meccanicoIstituto Tecnico Superiore A.Scarpa
Motta di Livenza

- Disegno industriale.
- Macchine a fluido.
- Tecnologia meccanica.
- Sistemi e automazione industriale.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ottobre 2017 – Ad oggi Sviluppatore Software

Dave Embedded Systems
33080 Porcia PN, Via Talponedo, 29
+39 0434 921215
 www.dave.eu

- Sviluppo di ricette e layer Yocto.
- Personalizzazione del progetto Android Open Source Project (AOSP).
- Porting del Kernel Linux e U-boot per diversi SOM e custom board.
- Sviluppo di Linux driver.
- Customizzazione di U-boot per l'aggiunta di funzionalità e comandi.

Marzo 2017 – Ottobre 2017 Tirocinio per Tesi

Eurotech (Italy)
33020 Amaro-UD, Via Fratelli Solari, 3/a
+39 0433 485411
<https://www.eurotech.com/en>

- Progettazione ed implementazione della piattaforma IoT LoRa all'interno del ecosistema ESF.
- Utilizzo della suite di sviluppo Kura basata sul framework OSGi.
- Scrittura di piccole utility di sistema nel linguaggio Go.
- Utilizzo del protocollo Mqtt.

Gennaio 2012 – Febbraio 2012 Stagista

Dema engineering (Italy)
31046 Oderzo-TV Via Garibaldi, 145
+39 0422 824040
<https://www.dema-eng.com/en/>

- Progettazione impianti di raffreddamento stampaggio camera calda.
- Progettazione di maschere per stampaggio a camera calda di casseri e fanali automobili.
- Corso di disegno 3D con il software Catia.

Gennaio 2011 – Febbraio 2011 Stagista

Union Glass (Italy)
31045 Motta di Livenza TV, Via Istria
+39 0422 861235
<https://www.unionglass.it/>

- Sviluppo di impianti fotovoltaici.
- Progettazione di vetri protettivi per impianti fotovoltaici.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana.

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1
Turco	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Livello base – B1/B2: Livello intermedio – C1/C2: Livello avanzato
[Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

- Competenze comunicative** – Durante il mio Erasmus ho incontrato molte persone nuove con differenti background, questa esperienza ha migliorato le mie capacità di comunicazione aiutandomi a superare le mie paure. Inoltre la maggior parte delle persone, in Turchia, non parla la lingua inglese, facendo sì che il mio livello di conoscenza della lingua turca sia cresciuto notevolmente nell'arco dei nove mesi di soggiorno.
- Competenze organizzative e gestionali** – Nel corso dei miei studi di perito meccanico ho condotto, insieme ad un altro compagno e un professore, un progetto che ha portato alla realizzazione di un pulsoreattore. Durante questo progetto abbiamo dovuto organizzare le fasi di progettazione, ingegnerizzazione, produzione e test del modello
– Durante il mio Erasmus ho dovuto partecipare ed organizzare eventi culturali, grazie ai quali ho migliorato le mie competenze di collaborazione, programmazione e gestione del lavoro.
- Competenze professionali** – Durante il mio futuro percorso lavorativo vorrei approfondire la mia conoscenza e competenza in scrittura di driver e programmazione a basso livello per dispositivi riguardanti la domotica e IoT, con interesse riguardo a progettazione e sviluppo di apparecchi basati su nuovi standard comunicativi come LWPA.
- Competenza digitale** – buona padronanza degli strumenti del pacchetto Office (word, excel, powerpoint)
– conoscenze avanzate di linux e sistemi operativi *nix like
– conoscenze dei principali linguaggi di programmazione come VHDL, C, C++, Java, Python, Matlab, Shell scripting.
– conoscenze in programmazione di Arduino o sistemi immersi come Raspberry Pi.
– buona padronanza dei programmi di disegno tecnico e modellazione solida, acquisita durante gli studi usando spesso AutoCAD, SolidWorks, Catia.
– Strumenti di progettazione come Orcad, ADS, EagleCad.
– Patentino ECDL.
- Altre competenze e interessi** Oltre a fare sport sono un appassionato di DIY e del movimento dei makers, attivo in svariati blog mi diverto a crea e sperimentare con l'elettronica e la programmazione.
- Patente di guida** B ottenuta il 02/02/2013