



Nicola Fiorello

Curriculum Vitae

Istruzione

- 2019–in corso **Laurea Magistrale**, *Università degli studi di Trento in collaborazione con KTH Royal Institute of technology*, Trento - Stockholm.
Cloud and Network Infrastructures - programma EIT Master School
- 2016–2019 **Laurea**, *Università degli studi di Trento*, Trento.
Ingegneria dell'Informazione e delle Comunicazioni (L-8) - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione. **Tesi**: "MESH NETWORKING E DRONI: Analisi del comportamento di LibreMesh e discussione della sua possibile applicazione ad uno scenario con nodi di rete trasportati da droni".
- 2007–2018 **Corsi tradizionali e preaccademici**, *Conservatorio di Musica F.A. Bonporti*, Trento e Riva del Garda.
Scuola di Pianoforte (certificazione livello B)
Scuola di Composizione (certificazione livello B)
- 2011–2016 **Diploma di maturità**, *Istituto tecnico "Giacomo Floriani"*, Riva del Garda.
Tecnico in elettronica, elettrotecnica, automazione con caratterizzazione in sicurezza nel luogo del lavoro.

Formazione professionale ed esperienze lavorative

- feb–giu 2019 **Tirocinio**, *Università degli studi di Trento*, Trento.
Attività di ricerca nel settore delle reti mesh, progetto dal titolo "Analisi delle prestazioni di una rete mesh basata sul protocollo WiFi".
- 2014–in corso **Sviluppatore web**, Malcesine - Trento.
Incarichi occasionali per lo sviluppo di applicazioni web, siti internet e software gestionali cloud-based. Partecipazione a team di lavoro nel ruolo di sviluppatore front end e back end, gestione progetti e rapporti con i clienti.
- 2017–in corso **Studente "Orientatore"**, *Università degli studi di Trento*, Trento.
Interventi nelle scuole superiori, presso fiere e le sedi dell'università per attività di orientamento di futuri studenti.
- 2015 **Tecnico informatico**, *Riva del Garda Fierecongressi spa*, Riva del Garda.
Occupazione occasionale in qualità di tecnico per l'assistenza informatica ai relatori.
- 2014 **Stage**, *Iriti Sas*, Riva del Garda.
Tecnico elettronico, riparazioni e assistenza.

Lingue straniere

Inglese **Livello molto buono**
Tedesco **Livello scolastico**

(*elts Academic 6.5*)

Competenze tecniche e informatiche

Linguaggi C, C++, PHP, HTML, CSS, SQL, JS, VBA, ARDUINO.
Software Grafica, editing fotografico, editing audio, sintesi audio, ambienti di sviluppo, CAD, Git, simulazione elettromagnetica.
Rete Gestione servizi hosting, database, domini e DNS; Mesh networking, protocolli di routing; Conoscenze base di SEO (Search Engine Optimization).
Elettronica Microcontrollori e schede di prototipazione (arduino, raspberry pi), PLC, circuiti cablati; utilizzo di strumentazione da laboratorio.
Office suite Certificazione ECDL (Word, Excel, Power Point, Access), L^AT_EX.
OS Windows, Linux, Android.

Interessi e attività

- Partecipazione a Hackathon come sviluppatore.
- Partecipazione a "Google Hash Code" 2017 e 2018 (competizione internazionale di programmazione).
- Partecipazione a "Robocup jr" 2014 e 2015 (competizione nazionale di robotica per studenti di scuola superiore).
- Attività musicali presso associazioni e relatore presso conferenze di musica.
- Studi privati di direzione d'Orchestra e di Coro, partecipazione a concorsi, master-class e corsi di perfezionamento per pianisti e compositori.
- Fotografia.

Patenti, brevetti e certificazioni

- Guida (A2, B)
- Operatore di radiostazione di classe A
- Attestato per la condotta di apparecchi di volo da diporto o sportivo
- Certificazione "Fundamentals of digital marketing", *Google - iab - The Open University*