



Nicola Fiorello

Curriculum Vitae

Istruzione

- 2022 **Abilitazione alla professione di Ingegnere**, *Università degli studi di Trento*, Trento.
Sezione A, settore dell'Informazione. Votazione 60/60
Iscrizione all'albo N.5347 presso l'*Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia*
- 2019–2021 **Laurea Magistrale**, *Università degli studi di Trento*, Trento, **110/110 con Lode**.
Ingegneria dell'Informazione e delle Comunicazioni (LM-27)
Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione.
EIT Digital - Cloud and Network Infrastructures path
- 2019–2021 **Master of Science (Laurea Magistrale)**, *KTH Royal Institute of technology*, Stockholm.
Computer Science and Engineering, ICT Innovation
School of Electrical Engineering and Computer Science
EIT Digital - Cloud and Network Infrastructures path - Networked Intelligence specialization
- 2019 **Summer School**, *Tallinn University of Technology (TalTech)*, Tallin.
EIT Digital Summer School in Secure E-Governance
- 2016–2019 **Laurea**, *Università degli studi di Trento*, Trento.
Ingegneria dell'Informazione e delle Comunicazioni (L-8)
Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione.
- 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 elettrotecnica e automazione con caratterizzazione in sicurezza nel luogo del lavoro.

Formazione professionale ed esperienze lavorative

- 2023–in corso **Co-founder and Cloud Engineer**, *ATLED S.r.l*, Verona.
Progetto di startup innovativa focalizzato su cloud computing, analisi dei dati e intelligenza artificiale.
- 2022–in corso **Cloud & IoT Project Engineer**, *Giordano Controls S.p.A*, Villa Bartolomea.
Ricerca e sviluppo nel settore elettronica e IoT, con focus su sviluppo Firmware e progettazione di Software full-stack e infrastrutture Cloud.
- 2021–2022 **Back-End Research and Development Engineer**, *TELENIA Software s.r.l*, San Bonifacio.
Attività semestrale di sviluppo e ricerca per la stesura della tesi di laurea magistrale e successivo impiego a tempo pieno nel settore dello sviluppo software per le telecomunicazioni.
- 2020–2022 **ETRP Senior - Research**, *Eledia Research Center UniTn*, Trento.
Attività di ricerca nel settore Wireless Services, Systems, and Devices.
- feb–lug 2019 **Tirocinio**, *Università degli studi di Trento*, Trento.
Progetto dal titolo "*Analisi delle prestazioni di una rete mesh basata sul protocollo WiFi*".

Via Cefalonia 12 - 37126 Verona (VR)

☎ +39 (340) 303 8338 • ✉ nicola.fiorello@gmail.com • 🌐 www.nicolafiorello.it

2014–2021 **Sviluppatore web**, Trento - Verona.

Sviluppo di applicazioni web, siti internet e software gestionali cloud-based. Partecipazione a team di lavoro nel ruolo di sviluppatore full-stack, gestione progetti e rapporti con i clienti.

2014 **Stage**, *Iriti Sas*, Riva del Garda.

Tecnico elettronico, riparazioni e assistenza.

Lingue straniere

Inglese **Livello molto buono**

(*Ielts Academic 6.5*)

Tedesco **Livello scolastico**

Competenze tecniche e informatiche

Linguaggi C, C++, Embedded C, NodeJS, Java, PHP, Python, Html&Css, SQL, JavaScript, Visual Basic.

Software Grafica, editing fotografico, editing audio, sintesi audio, ambienti di sviluppo, CAD, Git, simulazione elettromagnetica.

Provider Amazon Web Services (*advanced experience*), Google Cloud Platform (*intermediate experience*), Cloud Microsoft Azure (*basic experience*).

Rete e Internet Gestione servizi hosting, database, domini e DNS; Mesh networking, protocolli di routing, SDN; Ambienti virtuali, cloud computing, fog computing, container, orchestrazioni ed autoscaling; Conoscenze base di SEO (Search Engine Optimization).

Elettronica Microcontrollori, sistemi embedded, schede di prototipazione, circuiti cablati; utilizzo di strumentazione da laboratorio.

Office suite Certificazione ECDL (Word, Excel, Power Point, Access), \LaTeX .

OS Windows, Linux, Android.

Software Engineering Progettazione software, analisi dei requisiti, lavoro in team, coordinazione progetti; Metodologie AGILE, SCRUM, test-driven programming e pair-programming.

Interessi e attività

- Workshop "Emozionare con la scienza" (Università di Trento, Dipartimento di Matematica)
- Partecipazione a Hackathon come sviluppatore.
- Partecipazione a più edizioni di "Google Hash Code".
- Attività musicali presso associazioni e relatore presso conferenze di musica.
- Studi privati di direzione d'Orchestra e di Coro, partecipazione a concorsi, masterclass e corsi di perfezionamento per pianisti e compositori.

Patenti, brevetti e certificazioni

- Licenza di operatore di radiostazione di classe A
- Certificazione di Addetto ai lavori Elettrici PES-PAV
- Certificazione "Fundamentals of digital marketing", *Google - iab - The Open University*
- Patente di guida (A2, B)
- Attestato per la condotta di apparecchi di volo da diporto o sportivo

Via Cefalonia 12 - 37126 Verona (VR)

☎ +39 (340) 303 8338 • ✉ nicola.fiorello@gmail.com • 🌐 www.nicolafiorello.it