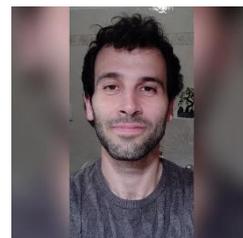


## INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Gemma



## LAUREE

Dottorato in Ingegneria Meccatronica, dei Sistemi e dei Materiali  
Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica  
Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ottobre 2017 – In corso

**Trainer e formatore**

Trainer e formatore per seminari e corsi a individui e gruppi su Python, C/C++, AI, Inglese livello B2, LaTeX, analisi matematica, fisica generale a aziende, lavoratori senior, lavoratori junior e giovani studenti e laureati

Gennaio 2024 – In corso

**Docente SinerVis**

Formatore e docente per seminari e corsi su Python, programmazione, Data Analysis e AI

Febbraio 2020 – Maggio 2020

**Start-Up Lab**

Business challenge and development program – info su <https://clab.trento.it/it/attivita/start-up-lab> -

Febbraio 2019 – Ottobre 2019

**Technical Help desk Engineer presso ITALSCANIA**

Novembre 2018 - Gennaio 2019

**Borsista presso il Laboratorio di Sistemi Integrati e di Misura – Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università degli Studi di Trento**

Marzo 2016 - Novembre 2016

**Team leader per il Progetto vincitore Leafy-Mud Computation –primo premio al contest TIIC 2016**

Texas Instruments Innovation Challenge 2016 – info su

<https://webmagazine.unitn.it/news/dii/11489/texas-instruments-innovation-challenge-2016>

- Team leading, parlare al pubblico, programmazione sistemi integrati, pitch decking

## EDUCAZIONE

Novembre 2019-Aprile 2023

**Dottorato in Ingegneria Meccatronica per la Fotonica Quantistica in collaborazione con la Fondazione FBK**

Livello QEQ 8

Settembre 2013-Ottobre 2018

**Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica**

Università degli Studi di Trento, Sommarive 9 - 38123 Povo, Trento

Livello QEQ 7

**Titolo della Tesi: An high level architecture for UAV control and autonomous guide in gas leakage detection applications**

(info su <https://github.com/LucaGemma/MasterThesis> )

Settembre 2010-Settembre 2013

**Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni**

Livello QEQ 6

**Competenze**

Università degli Studi di Trento, Sommarive 9 - 38123 Povo, Trento

- Computer Vision (magistrale)
- Intelligenza Artificiale e Deep Learning (magistrale e dottorato)
- C/C++ (triennale, magistrale e dottorato), LaTeX e Python (magistrale e dottorato)
- Elettronica dei Sistemi Embedded (magistrale)
- Azioni e Percezioni del Robot (magistrale)
- Elaborazione dei Segnali Digitali (magistrale)
- Sistemi Distribuiti (magistrale)
- Elettronica dei Sistemi Digitali (triennale)

**Lingua Madre**

Italiano

**Altre Lingue**

Inglese – Advanced Certificate in English FCE **C1** presso IELTS - 2023  
 Inglese – First Certificate in English FCE **B2** presso Cambridge English School – 2018  
 Spagnolo – B2 Certificado de Espanol Lengua y Uso – 2023

**Doti di Comunicazione**

- Ottime doti di comunicazione sia in Italiano sia in Inglese. La laurea magistrale è stata frequentata interamente in lingua inglese, confermando più volte le mie eccellenti doti di comunicazione, scrittura e comprensione in Inglese

**Doti Organizzative**

- Leadership (confermate dalla vincita del TIIC 2016 – in cui ero Project Team Leader oltre che membro)
- Ottime doti di autogestione e controllo di gruppi e individui

**Doti Professionali**

- Ottima conoscenza di C/C++, Python, Java, MATLAB, Simulink, Maple
- Conoscenza base di Verilog, MultiSim, Ultiboard,
- Buona conoscenza di ArduinoIDE, Eclipse, PyCharm, Mission Planner, DroneKit, MAVProxy, EagleCAD
- Ottime doti di autoapprendimento
- Ottime doti di lavoro in team e brainstorming

**COMPETENZE**

**Doti Digitali**

AUTO-VALUTAZIONE

Elaborazione Informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Problem Solving
Buono	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo

**Altre competenze**

- Diploma di cintura nera 1° dan - Karate Shinto-Ryu
- Diploma di Vocal training presso Modern Vocal Institute

Patente B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Progetti
- Leafy/Mud Computation: progetto vincitore del Contest TIIC 2016 –Sezione Industrial
  - workshop intensivo presso TUM - Technische Universitat Munchen (Novembre 2016)

Dati Personali Acconsento al trattamento dei dati personali secondo il decreto legislativo 30 Giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dr. Luca Gemma