

# ANTONIO DI LAURO

## LINGUE E CERTIFICAZIONI

**Italiano** — Madrelingua

**Inglese** — B2/C1

**Patente** — Categoria B

## ESPERIENZA

**Analyst Software Engineer | Fincons Group,  
Trento (TN) | 29/01/2024 - 28/06/2024**

Ho collaborato allo sviluppo e alla manutenzione di soluzioni software per il settore *financial services*, contribuendo all'implementazione di moduli backend in linguaggi **Java** e **Gosu**, in un ambiente di lavoro agile.

Mi sono occupato di:

- **Analisi e implementazione** di nuove funzionalità in applicazioni enterprise;
- **Debug** e ottimizzazione del codice per migliorare stabilità e performance;
- Partecipazione a **code review** e processi di integrazione continua;
  - Collaborazione con un **team multidisciplinare** per garantire la qualità del software e la coerenza architeturale.

**Risultato:** sviluppo di autonomia nel ciclo di vita del software e consolidamento delle competenze in architetture enterprise e metodologie agile.

**Tesi | Università di Trento | 2023 - 2024**

Sviluppo di un **Digital Twin** per l'analisi di copertura wireless in ambienti urbani, nell'ambito della tesi di laurea triennale.

- **Modellazione** del segnale e simulazione della propagazione in scenari reali;
- Utilizzo di strumenti di **simulazione** e **analisi dei dati** per ottimizzare la copertura radio.

## OBIETTIVO

**Contribuire allo sviluppo di soluzioni software innovative, applicando competenze in ingegneria dell'informazione e tecnologie emergenti per la realizzazione di sistemi intelligenti e scalabili.**



antonio021202  
12@gmail.com



+393512894792



[Antonio Di  
Lauro |  
LinkedIn](#)



[Antonio Di  
Lauro | GitHub](#)

Per una panoramica completa dei progetti accademici e personali: [Portfolio](#)

## COMPETENZE

### Competenze tecniche

- **Linguaggi & Scripting:**  
Python, C++, Java, C#, SQL, Bash/Linux scripting
- **Machine Learning & AI:**  
Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch, Deep Learning, Computer Vision (YOLO, pose estimation), Large Language Models (LLM)

## ISTRUZIONE

### **Laurea Magistrale in Information Engineering | Set 2024 – in corso | Università di Trento**

Principali insegnamenti: Computer Graphics, Computer Vision, Digital Signal Processing, Distributed Systems, Networking, High Performance Computing, Machine Learning, Cybersecurity.

**Obiettivo del percorso:** progettazione di sistemi informatici complessi e soluzioni software scalabili basate su AI e HPC.

### **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica | 26-11-2024 | Università di Trento**

Tesi: *“Sviluppo di un Digital Twin per l'analisi di copertura wireless in ambienti urbani”*

**Competenze acquisite:** programmazione (C, C++, Java, Python), architetture dei calcolatori, reti, sistemi operativi, basi di dati, machine learning, propagazione wireless e IoT.

### **Diploma di Maturità Scientifica | 2021 | Liceo Majorana Laterza, Putignano (BA)**

Percorso con indirizzo scientifico tradizionale, con approfondimenti in matematica, fisica e informatica.

### **CyberChallenge.IT – Fase di ammissione | 2020 | Politecnico di Bari**

Programma nazionale di formazione in sicurezza informatica, con focus su crittografia, network security, programmazione sicura e analisi delle vulnerabilità.

### **Programmazione scheda NUCLEO con ambiente MBED | 2020 | STMicroelectronics, Arzano (NA)**

Corso tecnico dedicato alla programmazione embedded e all'uso della piattaforma MBED per microcontrollori ARM.

### **Utilizzo dei droni per rilievi e automazione | 2019 | P.D.M. di Pietroforte Antonio & Polluce Rosa S.N.C., Acquaviva delle Fonti (BA)**

Attività di formazione sulle tecniche di pilotaggio e applicazioni dei droni in ambito tecnico-industriale.

### **Corso base di utilizzo di Arduino | 2019 | Liceo Majorana Laterza, Putignano (BA)**

Introduzione alla prototipazione elettronica con microcontrollori Arduino e ai principi di automazione.

- **Sistemi & Architetture:**

Distributed Systems, Operating Systems, Cloud Computing fundamentals, High Performance Computing (HPC), Docker/Containers (basi Kubernetes)

- **Reti & Sicurezza:** TCP/IP, Routing, Network & Computer Security, Internet of Things (IoT), Low-Power Wireless Networking, SDN slicing concepts, Digital Twin

- **Sviluppo Software & Web:** Software Development Lifecycle (SDLC), API design/integration, Webapp (Node.js/React), Computer Graphics (Blender, rendering)

- **Analisi Dati & Visualizzazione:** Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Data preprocessing & feature engineering

### **Competenze trasversali**

Problem solving avanzato, lavoro in team multidisciplinare, adattabilità, pensiero analitico e strategico, mindset orientato alla ricerca e all'innovazione, comunicazione tecnica.