

ANTONIO DI LAURO

Stu dente magistrale in Information Engineering

LINGUE E CERTIFICAZIONI

Italiano — Madrelingua

Inglese — B2 (Certificazione Cambridge First)

Patente — Categoria B

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.

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 architetturale.

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.



antonio021202 +393512894792
12@gmail.com



[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 e pratico 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 tecnicoindustriale.

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.