



MATTEO FONTOLAN

Laureato in Ingegneria Informatica

Studente magistrale in Ingegneria Informatica con un approccio pratico allo sviluppo. Mi appassiona esplorare l'intersezione tra software e hardware, dai sistemi IoT alle architetture accelerate.

CONTATTI

- Ferrara (FE) - 44121
- matteo.fontolan@justwhitee.org
- [in/justwhitee](https://in.linkedin.com/in/justwhitee)
- github.com/itsjustwhitee
- justwhitee.org

STACK TECNICO

Sviluppo

C/C++ Python Java Go
JavaScript SQL

Hardware & Networking

Unix Bash CUDA HIP

Tools & Formats

Docker Nginx JSON ONNX
Typst LaTeX Git

LINGUE

Italiano Madrelingua
Inglese B2

ESPERIENZE

Analista Programmatore / AI Integration Engineer

mag 2026 - Presente

EyeCan - Bologna, IT

Implementazione concreta delle idee: sviluppo del software, integrazione di modelli di intelligenza artificiale e gestione diretta dei componenti hardware.

Computer Vision Engineering Intern

apr 2025 - ott 2025

BI-REX Competence Center - Bologna, IT

Sviluppo sperimentale del framework **EdgeCV4Safety** presso la linea pilota industriale. L'attività ha riguardato l'integrazione tra pipeline di visione artificiale ottimizzate e robotica collaborativa UR.

Tutor Didattico

mag 2025 - Presente

Online - Ferrara, IT

Supporto accademico per studenti superiori in Informatica e Matematica, con focus sulla logica e sul problem solving.

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

ott 2025 - In corso

Università di Bologna - Bologna, IT

Approfondimento di **Sistemi Real-Time** e **Calcolo Accelerato**. Progetti principali:

- **HashCrackerz**: Cracker SHA-256 parallelo (CUDA, HIP, OpenMP).
- **RackController**: Ecosystem IoT basato su ESP32-S3 con architettura disaccoppiata (Docker/Nginx/REST).

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

ott 2022 - dic 2025

Università di Bologna - Bologna, IT

Tesi: **EdgeCV4Safety** - Architettura Edge su Jetson Orin per il monitoraggio industriale. Implementazione di pipeline (YOLO, UniDepth, DepthAnything) ottimizzate tramite standard **ONNX** e integrate con protocolli TSN, GigE Vision e RTDE/ModBus.
Votazione: **96/110**

Maturità Scientifica

set 2017 - lug 2022

Liceo Galileo Galilei - Adria (RO), IT

Indirizzo **Scienze Applicate**. Consolidamento delle basi matematiche, approccio alla programmazione e alla logica computazionale.
Votazione: **96/100**

