



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
-  matteofontolan@gmail.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

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.

Receptionist Stagionale

giu 2024 - set 2024

Pine Beach - Rosolina (RO), IT

Vendita e gestione servizi balneari tramite gestionale. Accoglienza clienti e gestione operativa del front-desk.

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

