

# Mattia Rubinato



:: Email: rubi.mattia@gmail.com ::

## Personal Profile

Master's student in Computer Engineering at the University of Padua, with a strong passion for computer science, languages, and solving complex problems, particularly those related to algorithms. I am passionate about working on practical challenges that require logic, critical analysis, and creativity.

## Projects

:: N-body simulator using MPI ::      :: Simple implementation of Big Data algorithms using Spark ::      :: Zero-shot NER using LLMs ::

## Professional Experience

During my studies, I worked as a waiter in several hotels in Venice.

- Supported dining room operations. Maintained a welcoming and comfortable environment for guests.

01/09/2025 to 30/11/2025 Training internship at Data Science and Survey laboratory of the ICEA Department, UNIPD

- Development of image recognition systems using deep learning methods for the medical field. 5 years NDA

19/01/2026 to 31/07/2026 Internship at SORINT.TEK S.R.L.

- 

## Education

### Qualifications

- Bachelor's Degree in Ingegneria Informatica (Software Engineering), achieved from the University of Padua in July 2023.  
Thesis: Programmi con schema di accesso alla memoria indipendente dai dati - Programs with Data-Independent Memory Access Scheme
- Currently enrolled in the Master's Degree in Computer Engineering - High Performance and Big Data Computing at the University of Padua.

### Technical Skills

- Programming languages / tools:  
C/C++, Python, R, Java, Bash
- Software / framework:  
PyTorch, NumPy, Pandas, Git, Docker,  
local AI model management platforms
- Operating systems:  
Familiar with Linux systems
- Driving license B

### Languages

- Italian: Native Speaker
- English: B2 (Certified)
- German A1

### Volunteering

Member of City4U 2020-2023,  
Member of Legambiente Miranese 2024-2026

## Profilo Personale

Studente magistrale in Computer Engineering presso l'Università di Padova, con una forte passione per l'informatica, le lingue e la risoluzione di problemi complessi, in particolare quelli legati all'algoritmica. Mi entusiasma lavorare su sfide pratiche che richiedono logica, analisi critica e creatività.

Sono alla ricerca di opportunità che mi permettano di crescere professionalmente, sviluppare nuove competenze e applicare in modo concreto le conoscenze acquisite durante il mio percorso di studi.

Sono particolarmente interessato a contesti in cui l'apprendimento continuo e l'innovazione siano valori fondamentali.

## Progetti

:: Simulatore N-body usando MPI ::

:: Implementazione semplice di algoritmi Big Data usando Spark ::

:: Zero-shot NER tramite LLM ::

## Esperienze Professionali

Durante il periodo di studi ho lavorato in diversi alberghi di Venezia come cameriere.

- Supporto nelle operazioni di sala e gestione dei tavoli.
- Cura di un ambiente accogliente e confortevole per i clienti.

01/09/2025 al 30/11/2025 Tirocinio formativo presso il laboratorio Data Science and Survey del Dipartimento ICEA, UNIPD

- Sviluppo di sistemi di riconoscimento immagini tramite metodi di deep learning per il settore medico. NDA 5 anni

19/01/2026 al 31/07/2026 Tirocinio presso SORINT.TEK S.R.L.

- 

## Istruzione

### Titoli di studio

- Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nel luglio 2023.  
Tesi: Programmi con schema di accesso alla memoria indipendente dai dati
- Attualmente iscritto al corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering - High Performance and Big Data Computing, presso l'Università degli Studi di Padova.

### Competenze Tecniche

- Linguaggi di programmazione / strumenti: C/C++, Python, R, Java, Bash
- Software / framework: PyTorch, NumPy, Pandas, Git, Docker, piattaforme per gestione di modelli AI locali
- Sistemi operativi: Familiare con sistemi Linux
- Patente B

### Lingue

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: B2 (Certificato)
- Tedesco: A1

### Volontariato

Membro di City4U 2020-2023,  
Membro di Legambiente Miranese 2024-2026