



## Gabriel Rovesti

IT Consultant / Full Stack Developer / CS Teacher & Tutor

### Contatti

- **Email:** rovestigabriel@gmail.com
- **Tel:** +39 346 688 9789
- **GitHub:** gabrielrovesti
- **LinkedIn:** gabriel-rovesti-601404220
- **Portfolio:** gabrielrovesti.github.io
- **Residenza:** Via Tito Speri 2/B, Padova, Italy

### Competenze Principali

#### SPECIALIZZAZIONI

- Mobile Programming
- Accessibility
- Blockchain & Web3
- Cybersecurity
- Reactive Systems

#### LINGUAGGI

- Java
- Python
- C / C# / C++
- TypeScript
- F#
- Rust
- Go
- JavaScript
- Kotlin
- MATLAB
- LaTeX / Typst

## Progetti Principali

**AccessibleHub - Mobile Accessibility Toolkit** *React Native, TypeScript, WCAG 2.2* → [GitHub](#)

Tesi magistrale: App React Native per sviluppatori che implementa WCAG 2.2, MCAG e WCAG2Mobile con moduli di apprendimento interattivi per l'accessibilità mobile.

**ML Anomaly Detection System** *Python, Microservices, Real-time Dashboard* → [GitHub](#)

Sistema di rilevamento anomalie con architettura a microservizi, comunicazione asincrona e dashboard real-time. Implementa algoritmi ML per pattern recognition su stream di dati.

**Cross-Platform Image Editor** *Flutter, Rust, WebAssembly*

App mobile/desktop per editing immagini con UI Flutter e filtri ad alte prestazioni in Rust/WASM. Performance superiori del 3x rispetto a soluzioni JavaScript.

**Reactive Event Processing Platform** *Spring WebFlux, Redis, MongoDB*

Sistema di elaborazione eventi real-time con Spring WebFlux, caching intelligente e API REST sicure. Gestisce 10K+ eventi/sec con latenza <50ms.

**PCB Drilling Optimization** *CPLEX, Tabu Search, C++*

Algoritmi esatti (CPLEX) e metaeuristici (Tabu Search) per ottimizzazione foratura PCB. Miglioramento efficienza fino all'84%.

## Esperienza Professionale

### IT Consultant

Technology Reply - Padova

09/2025 - Presente

- **Consulenza IT** specializzata in soluzioni digitali innovative per clienti enterprise
- **Progettazione e implementazione** di architetture cloud-native e microservizi
- **Supporto nella digital transformation** di sistemi legacy verso tecnologie moderne
- **Sviluppo di soluzioni custom** per settori telecomunicazioni, banking e industry 4.0

### Tutor Didattico e Tutor di Coordinamento

Università di Padova

10/2023 - 09/2025

- **Coordinatore** dei Tutor Triennali/Magistrali - Dipartimento Matematica
- **Tutor didattico** Automi e Linguaggi Formali / Programmazione ad Oggetti (triennale) + Computability (magistrale, in Inglese)
- **Gestione team** di 15+ tutor, preparazione materiale didattico avanzato con lezioni universitarie, aiuto documentato di centinaia di studenti

### Tutor Inclusione & Accessibility Consultant

Università di Padova

10/2023 - 09/2025

- **Supporto specializzato** studenti DSA/BES/Asperger in materie STEM
- **Gestione prove d'esame personalizzate** (ESS3/Cineca, Uniweb Test), tutor letture ed amanuense per prove d'esame, coordinamento pratiche di settore

- SQL
- Solidity
- Arduino

#### SISTEMI & CLOUD

- Spring Boot
- PostgreSQL
- Kubernetes
- AWS
- Redis
- MongoDB
- AWS

#### FRONTEND & FRAMEWORK

- React
- Angular
- Flutter
- WebAssembly
- .NET

#### Riconoscimenti

- **Top 50 STEM UniPD** (39/300) - UniPD 2025
- **2nd Place** - Accessibility UniPD Website Contest
- **Lightbend Reactive Systems Certified 2024**
- **Cisco Networking, Ethical Hacking & Six Sigma Certified**
- **Bronze Medals** - Interregional Karate
- Multiple regional scholarships 2019-2022
- **Cambridge B2 First & Google Marketing**

#### Lingue

Italiano	C2
English	C1
Français	B1
Español	A2

- **Sviluppo strumenti di accessibilità** digitale conformi WCAG 2.1 e creazione di seminari di accessibilità per test di ammissione

#### Stagista Curriculare

Sync Lab S.r.l. – Padova

03/2023 - 06/2023

- **Implementazione POC** per DApp blockchain Ethereum utilizzando EthersJS/Web3JS
- **Utilizzo standard W3C:** Self-Sovereign Identity (SSI) e Decentralized Identifier (DID)
- **Studio approfondito** di tecnologie blockchain e Zero Knowledge Proof

#### Insegnante e Assistente Informatico

Freelance – Italia

02/2016 - Presente

- **Ripetizioni private** in materie tecniche, matematiche e linguistiche
- **Esperienza documentata** con studenti DSA/BES/ADHD/Asperger/ forme di autismo
- **Assistenza informatica** e supporto nell'uso di dispositivi ed applicazioni
- **Realizzazione siti** WordPress/e-commerce con plugin WooCommerce
- Utilizzo di Google Ads/Canva per supporto aziende e privati

#### Technical Lead & Data Manager

Clesp S.r.l. - Padova

07/2020 - 10/2021

- **Responsabile** servizio clienti per catene Buffetti (500+ punti vendita)
- **Gestione database aziendali** MySQL, ottimizzazione query e performance
- **Team leadership** assistenza clienti, procedure automation
- **Sviluppo dashboards** per KPI e analytics operativi

#### Configuratore di applicazioni informatiche

Digife S.r.l. – Ferrara

01/2019 - 02/2019

- **Creazione di siti** WordPress e plugin e-commerce
- **Creazione newsletter** e ottimizzazione marketing
- **Scrittura di articoli tecnici** in ottica SEO

#### Assistente amministrativo

CIERRE Elettronica – Serravalle, Ferrara

06/2018 - 07/2018

- **Gestione attrezzature**, archiviazione conferme d'ordine
- **Esperienza documentata** di accompagnamento gestore risorse aziendale e approccio al problem solving

### Laurea Magistrale in Computer Science

Università degli Studi di Padova

09/2023 - 07/2025

**Voto:** 104/110

**Tesi:** Designing an accessibility learning toolkit: bridging the gap between guidelines and implementation

**Major:** Internet, Mobile and Security (IMS)

- Sicurezza applicazioni mobili e reti wireless
- Crittografia avanzata e tecniche di autenticazione
- Sviluppo di applicazioni mobili e multimediali
- Gestione big data e innovazione ICT

**Minor:** Innovation and Entrepreneurship in ICT

- Gestione e creazione di startup
- Gestione risorse informatiche e applicazione di framework come ITIL, NIST

**Attività extra:** 400 ore di Tutorato (Inclusione / Coordinamento / Didattico / Informativo)

### Laurea Triennale in Informatica

Università degli Studi di Padova

09/2020 - 07/2023

**Voto:** 98/110

**Tesi:** VerifiedMovies – sicurezza e autenticazione mediante blockchain

**Competenze:**

- Conoscenze approfondite di algoritmi e codifica di automi
- Interazione con le basi di dati relazionali con linguaggio SQL
- Programmazione e programmazione ad oggetti con linguaggio C++ e utilizzo framework Qt
- Programmazione concorrente con Java
- Tecniche di project management e gestione qualità maturate in ambito Software Engineering
- Realizzazione di siti web in ottica accessibile secondo lo standard W3C usando HTML, JavaScript, CSS
- Conoscenze matematiche di livello avanzato (Analisi, Calcolo Numerico, Probabilità e Statistica)
- Basi di diritto informatico

### Diploma di Perito Informatico

I.I.S Polo Tecnico di Adria

09/2015 - 06/2020

**Voto:** 100/100

**Competenze:**

- Programmazione C, C++, Java, Cisco Packet Tracer per reti, Project Management, Office Suite (ECDL)
- Progettazione di reti informatiche, socket e servlet. Interazione con database con linguaggi DBMS
- Creazione siti e utilizzo CSS, HTML, JavaScript, PHP e creazione app con Android Studio