



# FEDERICO DE GIOVANNI

**Address:** Motta Visconti (MI), 20086  
**Phone:** +39 3911849031  
**Email:** fededegio2003@gmail.com  
**Website:** aaa

## PROFILO

Studente di Ingegneria Informatica presso l'Università di Pavia, mosso da una profonda curiosità per il funzionamento dei sistemi digitali. La mia passione per il mondo videoludico e tecnologico si è evoluta nel desiderio di costruire software complessi e performanti. Unisco la logica rigorosa dei miei studi accademici con un approccio creativo al problem-solving, cercando sempre soluzioni efficienti e innovative, con un focus particolare su Java, Algoritmi e lo sviluppo Backend.

## ISTRUZIONE

**Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

Ottobre 2022 - Presente

Università degli Studi di Pavia

- Esami chiave: Controlli Automatici, Algoritmi e Strutture Dati, Basi di Dati, Programmazione a Oggetti.
- Focus su: Ingegneria del Software, Programmazione a Oggetti e Algoritmi e Strutture Dati.
- Media esami: 25

**Diploma Scientifico**

2017 - 2022

- Liceo Scientifico T. Taramelli (PV)
- Voto di Maturità: 85

## PROGETTI PERSONALI

**Spotify Data Analyzer (Java)**

2025

- Sviluppo di un tool backend per l'analisi di grandi moli di dati JSON (GDPR Data).
- Utilizzo libreria Google Gson per parsing e HashMap per ottimizzazione statistica.
- Implementazione logica per il calcolo dei tempi di ascolto e ranking artisti.

**Gestione Biglietti E-Commerce**

2025

- Sistema Full-Stack per prenotazione eventi e gestione gruppi sociali.
- Backend in Java con persistenza dati su MySQL.
- Gestione concorrenza e transazioni database.

**Analisi Pixel Multithread**

2025

- Algoritmo di "Flood Fill" per rilevamento aree colore in immagini.
- Utilizzo di Web Workers (Thread) per parallelizzare il calcolo e non bloccare la UI.

## COMPETENZE TECNICHE

**Utilizzo di linguaggi di programmazione e interfacce quali:**

Java (Avanzato), C / C++ , Python , SQL / MySQL , HTML5 & CSS3 ,JavaScript , Git & GitHub  
Eclipse IDE , VS Code , Linux Bash

## LINGUE

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** Buona comprensione scritta e parlata (B2)