Lorenzo Gaviani

Sviluppatore Backend Junior

+39 370 313 2732 • lorenzogaviani@gmail.com • Ferrara, Italia

SUMMARY

Studente di Informatica con solide competenze in sviluppo backend e DevOps (Laravel, Docker, MySQL, Python, C) e passione per la cybersecurity. Esperienza pratica con API REST, integrazione di LLM locali e strumenti di penetration testing, acquisita attraverso progetti personali e formazione specializzata.

ESPERIENZA

Università degli Studi di Ferrara Set 2025 – Apr 2026
Sviluppatore Full Stack & AI Integration | Ferrara

- Sviluppato un e-commerce di metalli preziosi con architettura a microservizi (Laravel, Python3, Docker, Ollama, MySQL)

FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Cybersecurity Set 2026 – In corso
Università degli Studi di Ferrara | Ferrara

Laurea Triennale in Informatica Ott 2023 – Lug 2026
Università degli Studi di Ferrara | Ferrara

Diploma in Sistemi Informativi Aziendali Set 2018 – Giu 2023
ITE V. Bachelet | Ferrara

FORMAZIONE COMPLEMENTARE

CyberChallenge.IT Feb 2026 – Mag 2026
Università degli Studi di Ferrara

- Completato percorso formativo intensivo su web security, network security e sistemi Linux
- Applicate tecniche di penetration testing con Burp Suite, Wireshark e Docker su 30+ challenge
- Sviluppato exploit in Python per vulnerabilità SQL injection e XSS

PROGETTI

API REST con Node.js 2025
Sviluppo backend

- Progettato e implementato API RESTful con Node.js per la gestione di dati utenti
- Integrato database MySQL con query ottimizzate
- Realizzata applicazione full stack con autenticazione JWT
- Containerizzati i servizi con Docker

Sistema di redazione automatica di blog post 2026
AI integration

- Sviluppato un sistema di scrittura automatica di articoli in italiano tramite LLM
- Comunicazione con modelli locali tramite Ollama ed endpoint Python FastAPI
- Schedulazione di job Laravel e LLM clustering

File system automation 2026
AI integration

- Implementato un sistema di analisi e riorganizzazione di cartelle
- Comunicazione con LLM locali tramite Ollama e Python3
- Integrazione di librerie e framework OpenAI, Anthropic, Datapizza

COMPETENZE

Frontend: JavaScript, TypeScript, React.js, Tailwind CSS
Backend: PHP, Laravel, Node.js, Python, C, Java, API REST
Database: MySQL, MySQL Workbench
DevOps & Tools: Docker, Podman, Git, GitHub, Linux, Bash, SSH
Security: Burp Suite, Wireshark, Web Security, Network Security, Penetration Testing
Machine Learning: NumPy, Matplotlib, PyTorch, Seaborn, Scikit-learn
Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (B2)