



# Giorgio Chirico

Dottore in Ingegneria Informatica (classe L-08)

Formazione da ingegnere informatico, volta alla realizzazione di soluzioni ottimizzate, e passione per la cybersecurity. Orientato ad un aggiornamento costante sulle tecnologie attuali e ad un impiego sicuro di queste. Interessato a lavorare nello sviluppo di applicativi e nella messa in sicurezza dei sistemi.

## Formazione

### Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Università di Bergamo, Dalmine (BG)

- Settembre 2023 - oggi
- Frequentante full-time. Specializzazione in Sistemi In Rete
- Formazione IT: architetture per applicativi in rete e calcolo distribuito, AI e machine learning, programmazione ottimizzata (algoritmi, pattern, debug, analisi memoria x86), metodi formali e testing, progettazione compilatori
- Formazione ingegneristica: basi di crittografia, basi di sicurezza e protezione dati, ontologie, telecomunicazioni, gestione sistemi ICT, teoria dell'informazione e della trasmissione codificata, modelli predittivi e di ottimizzazione matematica

### Laurea Triennale in Ingegneria Informatica (85/110)

Università di Bergamo, Dalmine (BG)

- Settembre 2019 - Settembre 2023.
- Tesi: "Vulnerabilità di Fuga Da Docker"
- Formazione IT: Web-app su cloud AWS, sistemi distribuiti, basi di dati non relazionali, database trigger, Android, programmazione multi-thread, ingegneria del software (modelli Waterfall, Agile, Scrum), Assembly su MIPS
- Formazione ingegneristica: statistica e modelli stocastici, elettrotecnica, elettronica analogica e digitale, controllo automatico, Risk Management

### Diploma Tecnico Perito Informatico (79/100)

Istituto Guglielmo Marconi, Gorgonzola (MI)

- Settembre 2014 - Giugno 2019
- basi di dati relazionali, linguaggi procedurali, programmazione web statica e dinamica, progettazione di sistemi sicuri per servire contenuti, XAMPP

## Esperienza Lavorativa

### Programmatore Java, Scuola Lavoro

Azienda IT consulting *Open Gate*, Gorgonzola (MI)

- Giugno 2017 - Luglio 2017
- Lavoro di gruppo per produrre un videogioco 2D in Java, dotato di GUI

### Lezioni private, autonomo

In remoto e a domicilio

- 2020 - oggi
- Aiuto ai ragazzi delle superiori (e dell'università) nello studio e nel loro orientamento. Enfasi sull'empatia, mantenendo il ruolo professionale di guida.

## Dati personali e recapiti

📍 Nato il 11/09/2000 a Segrate (MI)

📍 Residente a  
Bellinzago Lombardo (MI),  
via Lombardia 19, 20060

📞 +39 3664181411

✉️ gchirico28@gmail.com

## Link

🌐 <https://tinyurl.com/gchirlinkedin>

🐙 [github.com/giorgio-hash](https://github.com/giorgio-hash)

## Tecnologie front-end

- 🔗 HTML, CSS (ottimo)
- 🔗 Bootstrap (base)
- 🔗 JavaScript (ottimo)
- 🔗 Java JFC, Swing (intermedio)
- 🔗 Flutter (intermedio)

## Tecnologie back-end

- 🔗 Docker (ottimo)
- 🔗 Docker Compose (ottimo)
- 🔗 Java Spring Boot (ottimo)
- 🔗 Node.js (intermedio)
- 🔗 PHP (intermedio)
- 🔗 Python Flask (base)

## Tecnologie Query

- 🔗 SQL (ottimo)
- 🔗 Transact-SQL (base)
- 🔗 XML (intermedio)
- 🔗 XPath (intermedio)
- 🔗 Python Pandas (base)

## Project management

- 🔗 Git Bash (ottimo)
- 🔗 GitHub (intermedio)
- 🔗 DockerHub (intermedio)
- 🔗 UML (intermedio)

## Programmazione e scripting

- 🔗 Java (ottimo)
- 🔗 C (intermedio)
- 🔗 C++ OOP (intermedio)
- 🔗 Python (intermedio)
- 🔗 Bash Linux (intermedio)
- 🔗 Scala (base)
- 🔗 awk,sed (base)
- 🔗 Windows Batch (base)
- 🔗 Assembly x86 (base)
- 🔗 Assembly MIPS (base)

## Soft skills

- ☐ flessibilità nei linguaggi
- ☐ teamworking
- ☐ problem solving
- ☐ capacità di analisi

## Lingue

- A2 Inglese (B2)
- A2 Tedesco (A1)

## Hobby

TryHackMe, Acquariofilia, giardinaggio

## Altre Conoscenze

Riguardo database e sistemi distribuiti:

- DBMS: phpMyAdmin, MySQL, MariaDB, SQLite3
- framework dati distribuiti: Hadoop, HDFS, Kafka con Zookeeper
- framework orchestrator: Kubernetes

Riguardo ingegneria del software:

- CI/CD con GitHub Action + Maven + DockerHub
- testing d'unità con JUnit
- testing delle API con Postman
- testing d'integrazione in Spring
- testing GUI con Selenium
- testing e reporting con Maven + SonarQube (Spotbugs+PMD+Checkstyle)
- debug processi attivi con gdb integrato, ptrace, strace
- analisi con netcat, nmap, curl, Wireshark

Riguardo sistemi operativi e virtualizzazioni:

- tool di sicurezza Linux: SELinux, AppArmor, Seccomp
- OS Linux Fedora-based(CentOS 7,8) e Debian-based(Ubuntu)
- VirtualBox, rete privata tra VM, esposizione porte VM
- boot loader GRUB, personalizzazione kernel Linux, Dual Boot Windows/Ubuntu

Riguardo la documentazione:

- Buona Conoscenza di LaTeX
- Buona conoscenza di StarUML, draw.io
- Ottima conoscenza di Microsoft Word, PowerPoint
- Creazione di Macro VBA per Excel