



ANGELO ROMANO

Ingegnere Informatico & Specialista in
Cybersecurity

CONTATTI

- Italy
- +39 3806907092
- [GitHub](#)
- [LinkedIn](#)

LINGUE

- Italiano — Madrelingua
- Spagnolo — Madrelingua
- Inglese — Fluente

PROGRAMMAZIONE

- C
- Go
- Java
- Python
- SQL
- Assembly (x86/x64)

WEB & BACKEND

- TypeScript
- Node.js
- Next.js / React
- REST APIs
- JWT / OAuth2

SISTEMI & SICUREZZA

- Internals di Linux
- Concetti a livello Kernel
- OWASP Top 10
- Programmazione sicura
- Valutazione delle vulnerabilità

DATI & STORAGE

- PostgreSQL
- MySQL
- MongoDB
- Redis

INFRASTRUTTURA

- Docker
- Microservices
- gRPC
- Kubernetes

SISTEMI EMBEDDED

- Arduino
- RFID systems
- Integrazione HW-SW

CERTIFICAZIONI

Java Full Stack Developer

PROFILO

Ingegnere Informatico con un forte focus su sistemi sicuri, scalabili e ad alte prestazioni. Attualmente impegnato nel conseguimento della **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Cybersecurity)**, con esperienza pratica in programmazione di basso livello, sistemi distribuiti e moderne architetture web. Attivo come sviluppatore freelance, realizza applicazioni web, soluzioni embedded e design di sistemi sicuri con un approccio guidato dall'ingegneria.

ESPERIENZA

Sviluppatore Web & Software Freelance | 2025 – Presente

- Progettazione e sviluppo di applicazioni web con Next.js, React, TypeScript
- Implementazione di architetture performanti con SSG e delivery frontend ottimizzato
- Sviluppo di servizi backend con Node.js, REST API, autenticazione JWT/OAuth2
- Deployment e gestione dell'infrastruttura su moderne piattaforme cloud
- Focus su prestazioni, scalabilità e pratiche di secure coding (OWASP Top 10)

Sviluppatore di Sistemi Embedded & Automazione | 2025 – Presente

- Sviluppo di sistemi embedded con Arduino e microcontrollori
- Implementazione di sistemi basati su RFID e integrazione hardware-software
- Progettazione di logiche di automazione e sistemi di interazione real-time
- Focus su affidabilità, controllo di basso livello e robustezza del sistema

Tutor Privato | 2020 – Presente

- Insegnamento di materie scientifiche e informatiche
- Sviluppo di metodi di apprendimento strutturati e problem solving tecnico

Addetto alle Vendite — GameStop | 2019

- Supporto clienti e consulenza tecnica sui prodotti

Operatore di Magazzino — Autofulfil Limited | 2018

- Gestione inventario e logistica

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica — Cybersecurity

Università di Roma Tor Vergata 2024 – Prevista 2026

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Università di Roma Tor Vergata **Voto: 109/110**

Diploma — Liceo Scientifico

PROGETTI

Modulo Kernel Linux — Syscall Throttling

C - Bash

- Modulo kernel per il controllo dei tassi di esecuzione delle system call
- Registrazione di processi, ID utente e syscall tramite device driver
- Monitoraggio a runtime ed applicazione dei limiti di esecuzione

IDS a Microservizi Distribuito

Go · Python · gRPC · Docker

- Sistema di rilevamento intrusioni distribuito basato su microservizi
- Focus: resilienza, rilevamento anomalie, tracciamento distribuito

Analisi Kubernetes HPA

Python · Kubernetes

- Analisi delle prestazioni dell'autoscaling sotto carico elevato
- Focus: ottimizzazione della latenza e stabilità del sistema

Classificazione Audio di Specie

TensorFlow · Keras · Librosa

- Modello di machine learning per la classificazione delle specie basata sull'audio
- Addestramento e valutazione di modelli CNN per l'accuratezza della classificazione