



## Davide Gena

📍 **Abitazione** : Via Beata Teodora, 14, 87064, Corigliano - Rossano, Italia

✉ **E-mail**: [davide.gena@gmail.com](mailto:davide.gena@gmail.com) ☎ **Telefono**: (+39) 3773166034

🌐 **Sito web**: [davidg33k.github.io](https://davidg33k.github.io)

**Data di nascita**: 16/07/1998 **Nazionalità**: Italiana

### PRESENTAZIONE

Curioso del mondo informatico fin da piccolo. Appassionato di problem solving e sicurezza informatica e pronto a conoscere e apprendere quante più nuove tecnologie possibili. Oltre al lato tecnico, mi piace essere creativo in ciò che faccio. Buone competenze nell'utilizzo di alcuni strumenti grafici e di editing video digitale.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 04/2024 – Attuale ]

#### Consulente Cloud

##### *Cluster Reply*

**Città**: Torino | **Paese**: Italia

Modern Workplace BU. Integrazione dei servizi cloud Windows Azure e Microsoft Copilot.

[ 11/2023 – 01/2024 ]

#### Tutor - Corso di laurea in Informatica - "E. Area Informatica"

##### *Università della Calabria*

**Città**: Rende (CS) | **Paese**: Italia

Attività di tutoraggio per insegnamenti dell'area informatica (Corso di Laurea in Informatica - UNICAL), in particolare per i corsi di:

- Fondamenti di programmazione 1 (problem solving in Python);
- Algoritmi Paralleli e Sistemi Distribuiti (POSIX Threads ed MPI in C/C++);
- Architettura degli elaboratori;
- Fondamenti di Reti e Sicurezza Informatica.

[ 11/06/2023 – 11/09/2023 ]

#### Site Reliability Engineer

##### *AgileLab*

**Città**: Torino | **Paese**: Italia

**Link**: <https://github.com/DavidG33k/multicloud-netmaker-k8s> | <https://www.youtube.com/watch?v=QFHOUQXmsQY>

Punti chiave delle lavoro svolto:

- Investigazione dei meccanismi per l'integrazione di diversi cloud dal punto di vista della rete, confrontando l'adozione di Mesh VPN rispetto alle tipiche Hub&Spoke;
- Fattibilità della creazione di cluster Kubernetes cross-cloud: federazione di cluster VS cluster Kubernetes globale;

- Possibilità di implementare un'astrazione di archiviazione dati cross-cloud;
- Confronto delle prestazioni, sicurezza e facilità d'uso di Mesh VPN rispetto alle tradizionali, per accedere in modo trasparente alle risorse di più fornitori di servizi cloud.

[ 01/09/2020 – 01/11/2020 ]

## **Architetto software**

**Università della Calabria**

**Città:** Rende (CS) | **Paese:** Italia

**Link:** <https://github.com/DavidG33k/COVIDPreventionSystem>

Sviluppo di un sistema di prevenzione dell'affollamento con l'obiettivo di ridurre la diffusione dell'attuale pandemia di COVID-19. Il sistema adotta tecniche di visione artificiale, anche dette computer vision, offerte dalla libreria OpenCV e analizza i fotogrammi di un flusso video al fine di riconoscerne la presenza di figure umane e determinare la loro posizione nel campo visivo della fonte video. Le informazioni così ottenute vengono poi utilizzate per riconoscere le situazioni di violazioni della distanza sociale o di assembramento.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

[ 2021 – 2024 ]

## **Laurea magistrale in Intelligenza Artificiale e Sicurezza Informatica**

**Università della Calabria** <https://informatica.unical.it/>

**Città:** Rende (CS) | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 109 | **Tesi:** A New Approach to Multicloud Networking

Specialista con competenze scientifiche e tecnologiche nel campo della cybersecurity e dell'intelligenza artificiale.

[ 02/2022 – 06/2022 ]

## **Corso in CyberSecurity**

**CyberChallenge - National Cybersecurity Laboratory - CINI** <https://cyberchallenge.it/>

**Città:** Rende (CS) | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Il percorso formativo si propone di fornire le basi metodologiche e pratiche necessario per analizzare le vulnerabilità e i possibili attacchi, identificandone soluzioni adeguate per prevenirli, in diversi ambiti della cybersecurity. In particolare, mi ha permesso di approfondire le seguenti aree tematiche: Hacking etico; Crittografia; Sicurezza Web; Sicurezza del software; Sicurezza Hardware; Sicurezza della rete; Controllo di accesso; OSINT.

[ 2017 – 2020 ]

## **Laurea triennale in Informatica**

**Università della Calabria** <https://informatica.unical.it/>

**Città:** Rende (CS) | **Paese:** Italia

Figura professionale orientata al problem solving, con buone conoscenze nel campo delle scienze computazionali e dei sistemi informatici, in grado di comprendere e utilizzare modelli matematici di interesse scientifico, tecnologico ed economico e abilitati a realizzarli svolgere, in ambito aziendale, attività di realizzazione e gestione di sistemi software avanzati e di reti informatiche.

[ 2012 – 2017 ]

## **Diploma**

**Istituto tecnico-professionale "Falcone-Borsellino"**

**Città:** Corigliano - Rossano | **Paese:** Italia

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

### **Le mie competenze digitali**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Linux | Social Network | Web scraping | Secure Software Design (Django development) | GPGPU Programming (CUDA development) | Instructional Design (Moodle, iSpring, etc.) | Data Mining (Pandas library) | Data Warehouse (Hitachi Pentaho, Tableau) | Agile Software Development | Network Security | Network Engineering | Computer vision & neural networks | Mobile device programming | Graphics skills (Adobe Creative Suite) | Digital video editing | CAD software | Network/Web traffic analysis (Wireshark, Burp Suite, OWASP Zap) | Penetration testing (SQLi, SSRF, CSRF, XSS, RCE, etc.) | Networking multicloud | VPN (Mesh and Hub&Spoke) | Distributed K8S clusters | Use of Cloud platforms (Azure, AWS)

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*