



## Davide Gena

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

**Nazionalità:** Italiana

## CONTATTI

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

✉ [davide.gena@gmail.com](mailto:davide.gena@gmail.com)

☎ (+39) 3773166034

🌐 [davidg33k.github.io](https://github.com/davidg33k)

## 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

**11/2023 – 01/2024** Rende (CS), Italia

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

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** Torino, Italia

### Site Reliability Engineer AgileLab

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.

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

**01/09/2020 – 01/11/2020** Rende (CS), Italia

### Architetto software Università della Calabria

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.

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

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2021 – ATTUALE** Rende (CS), Italia

### Laurea magistrale in Intelligenza Artificiale e Sicurezza Informatica Università della Calabria

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

Sito Internet <https://informatica.unical.it/>

**02/2022 – 06/2022** Rende (CS), Italia

**Corso in CyberSecurity** CyberChallenge - National Cybersecurity Laboratory - CINI

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.

**Sito Internet** <https://cyberchallenge.it/> | **Campo di studio** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

**2017 – 2020** Rende (CS), Italia

**Laurea triennale in Informatica** Università della Calabria

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.

**Sito Internet** <https://informatica.unical.it/>

**2012 – 2017** Corigliano - Rossano, Italia

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

## 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

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Linux | Social Network | Web scraping | Security e 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)