

# GIADA GABRIELE

informatica

📍 Cosenza, Italia

🌐 [giadagabriele.github.io](https://giadagabriele.github.io)

🐙 [giadagabriele](#)

✉ [giadagabriele@protonmail.com](mailto:giadagabriele@protonmail.com)

🌐 [giada-gabriele](#)

## SU DI ME

Laureata triennale in informatica, laureata magistrale in intelligenza artificiale e sicurezza informatica. Appassionata di informatica forense.

## COMPETENZE

C++, Java, Python, Perl, DLV-ASP, HTML, CSS, JavaScript, Git, SQL (MySQL, PostgreSQL), Spring, Angular, Django Framework, GNS3, cybersecurity tools (Wireshark, ZAP, Burp Suite), data analytics (Pandas, NumPy, Seaborn, Scikit-learn, Matplotlib).

## PROGETTI PRINCIPALI

GitHub link

### **COD - Cyber Offense and Defense [progetto di gruppo]**

L'obiettivo di questo progetto era scrivere 3 script completi che risolvessero 3 sfide scelte su PortSwigger Web Security Academy e implementare un backend vulnerabile. Vulnerabilità trattate: CSRF, command injection, XXE injection, file upload (+ stored XSS). Sviluppato con Python, Flask e HTML.

GitHub link

### **The CIA Hive Component — Network Security [progetto di gruppo]**

Basato sui documenti rilasciati da WikiLeaks, questo progetto mira a spiegare e replicare un attacco informatico attraverso lo strumento Hive della CIA. Non siamo riusciti a configurare tutto, ma è possibile consultare il codice sorgente per accedere a materiali e spiegazioni su come Hive dovrebbe funzionare.

GitHub link

### **COMPAS Scores Analysis — Data Analytics (Machine Learning) [progetto di gruppo]**

Correctional Offender Management Profiling for Alternative Sanctions (COMPAS) è uno strumento di gestione dei casi e di supporto alle decisioni sviluppato e di proprietà di Northpointe, utilizzato dai tribunali statunitensi per valutare la probabilità che un imputato diventi recidivo. L'obiettivo principale di questo progetto accademico è stato quello di determinare e prevedere se un imputato diventa recidivo. Gli obiettivi secondari sono: prevedere se un imputato diventa recidivo o meno e prevedere la differenza (in giorni) tra la data del primo reato e la data del reato di recidiva o di recidiva violenta. Sviluppato con Python utilizzando Jupyter Notebook.

GitHub link

### **Infocard — Progetto di Tesi Triennale**

Questo lavoro di tesi si proponeva di progettare e sviluppare un'applicazione Android, denominata Infocard, in grado di gestire al meglio i contatti attraverso una rubrica "intelligente" con alcuni richiami alle funzioni tipiche dei social network. In particolare, attraverso un sistema di richieste, è possibile visualizzare i dati personali degli utenti, quali immagine del profilo, nickname, nome, cognome, soprattutto e-mail e numero di telefono, e tenerli a portata di mano all'interno di Infocard. Sviluppato con Java utilizzando Android Studio e Firebase.

## PUBBLICAZIONI

1

Alviano, Mario.; Gabriele, Giada. Improve Parallel Resistance of Hashcash Tree. Cryptography 2024, 8, 30. <https://doi.org/10.3390/cryptography8030030>

## ISTRUZIONE

9/2021 - 7/2024

### **Artificial Intelligence and Computer Science (Computer Security)**

Università della Calabria - voto finale: 95/110

Laurea Magistrale

9/2016 - 3/2021

### **Informatica**

Università della Calabria - voto finale: 90/110

Laurea Triennale

9/2011 - 7/2016

### **Scienze Umane**

Liceo Statale Lucrezia della Valle - voto finale: 97/100

Diploma

## LINGUE

Italiano - madrelingua, Inglese - B2