

GIADA GABRIELE

informatica



📍 Cosenza, Italia 🌐 giadagabriele.github.io
🐙 [giadagabriele](https://github.com/giadagabriele) ✉ giadagabriele@protonmail.com
🌐 [giada-gabriele](https://www.linkedin.com/in/giada-gabriele)

SU DI ME

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

COMPETENZE

C++, Java, Python, Perl, DLV-ASP, HTML, CSS, JavaScript, SQL (MySQL, PostgreSQL, Firebase)
Spring, Angular, Django, Data Analytics tools/libraries (Jupyter Notebooks, 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 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