

Giovanni Rapa

Indirizzo e-mail: giva@giovannirapa.com | Sito Internet: <https://giovannirapa.com>

ESPERIENZA LAVORATIVA

PENETRATION TESTER & RED TEAMER — DGS SPA

02/09/2024 - ATTUALE | Roma, Italia

- Esecuzione di penetration test su applicazioni mobile (iOS e Android), includendo analisi statiche (SAST) e dinamiche (DAST).
- Conduzione di Web Application Penetration Test (WAPT) seguendo le linee guida OWASP Top 10.
- Valutazione della sicurezza di infrastrutture di rete, sistemi e servizi esposti.
- Identificazione e analisi di vulnerabilità tramite strumenti come Burp Suite, Nmap, Metasploit, Nessus e Wireshark.
- Utilizzo di GoPhish ed Evilginx per la realizzazione di campagne di phishing e phishing avanzato.
- Analisi e reverse engineering di dispositivi hardware per l'individuazione di vulnerabilità fisiche.
- Attività di Physical Red Teaming focalizzate sulla clonazione e manipolazione di protocolli di prossimità (RFID/NFC).
- Attività di Penetration Testing di reti Wi-Fi.
- Redazione di report tecnici dettagliati e executive summary per clienti o stakeholder interni.
- Collaborazione con team di sviluppo e sicurezza per la mitigazione delle vulnerabilità riscontrate.
- Conoscenza delle principali metodologie di penetration testing (OWASP, PTES, NIST).
- Aggiornamento continuo delle competenze tramite formazione, laboratorio e studio di nuove tecniche di attacco e difesa.

PCTO TUTOR — UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

08/05/2023 - 10/2023 | Fisciano, Italia

Insegnamento di Python e Intelligenza Artificiale a studenti delle scuole superiori presso l'Università degli Studi di Salerno (UNISA). Durante il programma, ho coperto una vasta gamma di argomenti, dai concetti di base di Python fino a quelli più avanzati e la progettazione di reti neurali per la previsione di mercato.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **OffSec Certified Professional (OSCP)** — OFFSEC
Campi di studio: Penetration Testing | Sito Internet: [OffSec Credential](#)
- **OffSec Wireless Professional (OSWP)** — OFFSEC
Campi di studio: Penetration Testing | Sito Internet: [OffSec Credential](#)
- **eLearnSecurity Certified Professional Penetration Tester (eCPPTv3)** — INE SECURITY
Campi di studio: Penetration Testing | Sito Internet: [INE Credential](#)
- **GIAC Mobile Device Security Analyst (GMOB)** — GIAC
Campi di studio: Mobile Penetration Testing | Sito Internet: [GIAC Badge](#)

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA - CURRICULUM CYBER SECURITY

25/02/2022 - 03/05/2024 | Fisciano, Italia — Università degli Studi di Salerno

Campi di studio: Sicurezza Informatica | Voto finale: **Con lode e menzione speciale** | Tesi: Attacchi in ambito ICS: Causal Reinforcement Learning applicato al simulatore ICSSIM | Sito Internet: unisa.it

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

16/09/2018 - 25/02/2022 | Fisciano, Italia — Università degli Studi di Salerno

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | Voto finale: **99** | Tesi: An attack on privacy on smartphones via motion sensor: implementation and management via app of evolutionary segmentation of the signal | Sito Internet: unisa.it

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE — LICEO "V. DE CAPRARIIS"

16/09/2013 - 30/06/2018 | Atripalda, Italia — [Sito Internet](#)

COMPETENZE E LINGUE

- **Competenze Linguistiche:** Italiano (Madrelingua), Inglese (B2 - Ascolto, Lettura, Produzione e Interazione orale).

- **Competenze Tecniche:** Buona conoscenza dei concetti base IT, network e relativi protocolli | Attacchi principali di Cybersecurity e contromisure | Tecniche di crittografia | Python, Java e C | Suite Kali Linux, Parrot Security OS, Metasploit, Burp Suite, Nmap, Nessus, Wireshark, GoPhish, Evilginx | Digital Forensics base | Linux & Windows | IDS e IPS base | IDE: Eclipse, Visual Studio, Visual Studio Code, PyCharm, Dev C++.
- **Patente di guida:** AM, B.

PROGETTI

MedQueue: MedQueue offre una piattaforma online per la prenotazione degli appuntamenti da parte dei pazienti e fornisce un software di gestione delle code per gli operatori sanitari. ([GitHub Link](#))

AccelSpy 2.0: Applicazione mobile in grado di riconoscere, tramite l'accelerometro e un supporto lato server, il testo parlato fornito da un file csv. ([GitHub Link](#))

IoT Secure Voting System: Applicazione IoT che consente di votare in modo sicuro grazie alla blockchain e alla crittografia. ([GitHub Link](#))

Masked Recognition Similarity: Progetto basato sulla Rete neurale siamese utilizzata per il confronto tra soggetti mascherati e non. ([GitHub Link](#))

HOBBY E INTERESSI

- Appassionato lettore di classici, libri su culture diverse (in particolare quella giapponese) e sulla crescita personale.
- Partecipazione attiva ad attività sportive o di fitness, per promuovere il benessere fisico e mantenere uno stile di vita sano.
- Interesse a suonare la chitarra, ad assistere a concerti o a esplorare diversi generi musicali.

VOLONTARIATO

- Gestione delle pagine Instagram e Facebook di vari eventi sul territorio, tra cui in particolare il progetto "Natale Insieme" organizzato dal Forum dei Giovani.
- Gestione di diversi server TeamSpeak 3 e Minecraft.
- Gestione attuale di un server Discord che ospita amici e colleghi universitari.

ALTRE SKILL & COMPETENZE

- **Progetto Diploma Liceo:** Costruzione della rappresentazione in legno della macchina tedesca "Enigma", emulandone con successo il funzionamento, a supporto della discussione della tesina per il Diploma di Liceo Scientifico.
- **Competenze di Gestione e Direttive:** Capacità dimostrata di ispirare e motivare individui o team; abilità nel delegare compiti e responsabilità; risoluzione di problemi complessi promuovendo innovazione.
- **Competenze Organizzative:** Gestione efficace e prioritizzazione delle attività; cura del dettaglio e della qualità; capacità di gestire contemporaneamente più compiti.
- **Competenze Comunicative e Interpersonali:** Capacità espressive chiare ed efficaci; ascolto attivo; empatia e forte orientamento alle relazioni interpersonali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 per finalità di contatto professionale e selezione del personale.