



Merlano Riccardo

PROFILO

Sono un ingegnere informatico con più esperienze formative che lavorative e con la costante motivazione nel migliorare in tutto ciò che faccio.

COMPETENZE NON TECNICHE

- Italiano: Lingua madre
- Inglese: Intermedio
- Problem Solving
- Lavoro di squadra
- Buone capacità di relazionarsi

CONTATTI

Telefono: +39 349 5404696

Email: riccardo.merlano@gmail.com

Sito: riccardomerlano.github.io

Posizione: Vigevano (PV), Italia

FORMAZIONE

I.T.I.S. G. Caramuel, Vigevano (PV)

Diploma di Maturità Scientifica, 2009 – 2014

- Liceo scientifico tecnologico.

Università degli Studi di Pavia, Pavia

Laurea Triennale, 2014 – 2018

- Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e Informatica
- Titolo tesi: *Studio dei fattori che influenzano la risposta al pasto durante la sperimentazione di un pancreas artificiale nel centro clinico di Amsterdam.*

Università degli Studi di Pavia, Pavia

Laurea Magistrale, 2018 – 2020

- Laurea Magistrale in Computer Engineering: embedded and control systems
- Titolo tesi: *Study and analysis of Cross Site Leaks (XS-Leaks) attacks with individuation of security countermeasures applicable to FacilityLive Cloud platform.*
- Integrazione dei risultati ottenuti sull'unica wiki mondiale riguardo i XS-Leaks (<https://xsleaks.dev/>).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

FacilityLive Op.Co.

Cyber Security Engineer | Pavia, Italia

- Pentesting applicativo sulle piattaforme FacilityLive.
- Vulnerability assessments degli applicativi presenti negli ambienti cloud di FacilityLive.
- Monitoring sicurezza e qualità del codice tramite SonarQube e managing dei "Quality Gates" di quest'ultimo.
- Security training e awareness interno all'azienda.
- Sviluppo piattaforma interna per CTF (Capture The Flag).

COMPETENZE

Competenze tecniche

- Linguaggi di programmazione: **C**, **Java**, **JavaScript**, **Python**, **MIPS** e **ARM**.
- Framework web: **Flask**, **Django** (basilare) con template engine **Jinja2**.
- Virtualizzazione: **VirtualBox**, **Docker**, **Kubernetes** (MiniKube).
- Basi di approccio serverless tramite servizi **AWS** (Amazon Web Services), in particolare servizi Lambda, DynamoDB e API Gateway.
- Amministrazione **SonarQube**.
- Basi di **Robot Control**.
- Altro: linguaggio e ambiente **MATLab-Simulink**, **HTML**, **CSS**, **JWT**, **GIMP** (GNU Image Manipulation Program), **Wordpress**, protocollo **MQTT**, **Wireshark**, **BurpSuite**, **F5 BIG IP WAF**.