

Leonardo Costa

JUNIOR CYBERSECURITY ENGINEER

Padova | Disponibile al trasferimento | +39 345 7336876 | leonardocosta330@protonmail.com
leonardocosta.eu | github.com/lerro-lerro | linkedin.com/in/leonardo-costa | ctftime.org/user/164332

Profilo

Neolaureato magistrale in Cybersecurity all'Università di Padova, in cerca di un ruolo junior nella sicurezza web e di rete, sia offensiva sia difensiva. Esperienza pratica in tre anni di CTF: ricerca e sfruttamento di vulnerabilità web e analisi del traffico di rete per riconoscere gli attacchi.

Formazione

Università degli Studi di Padova, Padova Ott 2023 / Apr 2026

Laurea Magistrale in Cybersecurity | **Voto finale 110/110** | Media 28,2/30 | Corso in inglese

Tesi: JWT Vulnerability Testing Framework. Esami principali: Cryptography, Network Security, Information Security, Machine Learning, Privacy

University of Helsinki, Helsinki, Finlandia | Erasmus+

Gen 2025 / Mag 2025

Semestre di scambio in Computer Science

Esami: Deep Learning, Web Development, Web Security

Università degli Studi di Padova, Padova

Ott 2019 / Mar 2023

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica | **Voto finale 93/110** | Media 23,9/30

Esami: Programmazione, Architettura degli elaboratori, Reti, Basi di dati, Elettronica, Automatica, Sistemi informativi

Esperienza

pwnlentoni, team Capture the Flag | *Giocatore*

Giu 2023 / in corso

- Sfide web: ricerca di vulnerabilità con Burp Suite, Nmap e Nuclei, poi conferma con un exploit scritto in Python
- Gare attacco e difesa: analisi con Wireshark del traffico diretto ai servizi del team, per riconoscere gli attacchi

Università degli Studi di Padova, progetto CyberChallenge | *Docente di sicurezza web*

Gen 2024 / Lug 2024

- Lezioni per un semestre sulle vulnerabilità web più comuni e su come correggerle
- Scrittura del materiale del corso e degli esercizi pratici per gli studenti

Sync Lab S.r.l., Padova | *Junior Web Developer, tirocinio*

Set 2022 / Dic 2022

- Sviluppo del login di un'applicazione web in produzione, in Java con Spring
- Gestione dei permessi di accesso sugli endpoint dell'applicazione

Progetti

JWT Vulnerability Testing Framework | Python, Playwright, JWT, Docker

- Strumento sviluppato per la tesi: naviga un'applicazione web con Playwright e raccoglie ogni token JWT che trova
- Prova su ogni token attacchi di key confusion e algorithm confusion e ne stima la sfruttabilità; ogni test gira in un container Docker separato

cornCTF 2025, Autore di sfide | Python, AI, Misc

Ideazione di sfide e scenari vulnerabili per una competizione internazionale, con soluzioni ufficiali e script risolutivi.

Attività e volontariato

CyberChallenge.IT 2023, Università degli Studi di Padova. Percorso offensivo, 4° posto locale, finale nazionale. 2023

Croce Rossa Italiana, Padova. Educazione tra pari sui temi della salute e supporto psicosociale.

2018 / 2022

AGESCI Scout, Italia. Servizio alla comunità, attività all'aperto e progetti di gruppo.

2009 / in corso

Competenze tecniche

Sicurezza: Sicurezza web, analisi e sfruttamento di vulnerabilità, autenticazione e controllo degli accessi, crittografia, sviluppo sicuro

Reti: Protocolli e architetture di rete, analisi del traffico, sicurezza delle reti, VPN, sistemi Linux

Strumenti: Burp Suite, Wireshark, Nmap, Nuclei, OpenSSL, WireGuard, Shodan, Hashcat, Axiom

Programmazione: Python, Go, C, Java, JavaScript, PHP, SQL, Bash

Piattaforme: Linux (Fedora, Bluefin, Ubuntu), Windows, Android, Git, Docker, Spring

Dati e AI: Analisi dei dati, machine learning, deep learning

Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (C1)

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003.