



CEH - Certificazione CEH (Certified Ethical Hacker) di EC-Council

EC-Council - Offensive Cybersecurity - Cyber Security

Durata:

5 Giorni

Lingue:

Italiano

Certificazione:

CEH v12

Descrizione del corso

Il corso CEH – Certified Ethical Hacker v11 si pone l’obiettivo di formare una nuova figura professionale, l’hacker etico, che si dedichi alla difesa della sicurezza informatica aziendale, sia a livello di grandi sistemi, tipicamente reti aziendali e server, che di micro informatica, tipicamente pc desktop, notebook e smartphone. Il principio didattico è di apprendere da un lato le tecniche di intrusione e violazione informatica e dall’altro lato le metodologie di difesa da queste stesse tecniche. Il contesto è perciò quello della cybersecurity all’interno del quale proporre una figura professionale positiva, per l’appunto “etica”. L’hacker di per sé è colui che possiede le competenze per introdursi in un sistema informatico senza autorizzazione. Sta appunto all’etica dell’hacker impiegare questa competenza a fin di bene, e questo aspetto è parte di questo corso. Il prezzo è comprensivo di esame.

Programma

Il corso prevede un iter formativo fortemente interattivo nel quale verrà mostrato come effettuare scanning, testing e hacking dei propri sistemi al fine di renderli più sicuri. L’impiego di laboratori ed esercitazioni pratiche è mirato a dare una conoscenza approfondita unita all’esperienza concreta sui fondamentali sistemi di sicurezza.

Una prima fase importante è dedicata a comprendere il funzionamento delle difese perimetriche e verranno mostrati e condotti degli scanning e attacchi alle proprie reti.

Una seconda fase è dedicata ad apprendere le tecniche impiegate dagli intrusi per l’escalation dei privilegi e quali passi possono essere attuati per

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com

mettere in sicurezza un sistema.

Approfondimenti specifici sono dedicati all'intrusion detection, alla policy creation, al social engineering, agli attacchi DDoS, ai buffer overflow e alla creazione di virus.

- Module 01: Introduction to Ethical Hacking
- Module 02: Footprinting and Reconnaissance
- Module 03: Scanning Networks
- Module 04: Enumeration
- Module 05: Vulnerability Analysis
- Module 06: System Hacking
- Module 07: Malware Threats
- Module 08: Sniffing
- Module 09: Social Engineering
- Module 10: Denial-of-Service
- Module 11: Session Hijacking
- Module 12: Evading IDS, Firewalls, and Honeypots
- Module 13: Hacking Web Servers
- Module 14: Hacking Web Applications
- Module 15: SQL Injection
- Module 16: Hacking Wireless Networks
- Module 17: Hacking Mobile Platforms
- Module 18: IoT Hacking
- Module 19: Cloud Computing
- Module 20: Cryptography

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com