

Ethical Hacking Essentials (EHE)

CODICE	DT0208
DURATA	2 gg
PREZZO	299,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

"Ethical Hacking Essentials" è un corso introduttivo alla sicurezza informatica che copre i fondamenti dell'hacking etico e del penetration testing. Offre esperienza pratica su concetti di sicurezza informatica e di rete come minacce, vulnerabilità, cracking delle password, applicazioni web e altro ancora. Non è richiesta alcuna esperienza in ambito IT o di sicurezza informatica per questo corso.

Metti alla prova le tue competenze con i Capstone Projects basati su CTF e convalida le competenze appena acquisite in esami sorvegliati. Con 15 ore di apprendimento premium, 11 laboratori e 12 moduli, l'E|HE fornisce una solida base e un riconoscimento formale per arricchire il tuo curriculum e aprire le porte a migliori opportunità.

- I video hanno una durata complessiva di 15 ore.

Risorse

- Oltre 15 ore di formazione video premium al proprio ritmo
- 11 attività di laboratorio in un ambiente di laboratorio simulato
- eBook
- Progetti Capstone con sfide CTF concrete
- Accesso annuale ai corsi e ai laboratori
- Voucher per esame sorvegliato con validità di 1 anno

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Competenze acquisite

- Problemi chiave che affliggono il mondo della sicurezza informatica, nonché leggi e standard in materia di sicurezza informatica.
- Fondamenti dell'hacking etico
- Minacce e vulnerabilità alla sicurezza delle informazioni
- Diversi tipi di malware

- Diversi tipi di tecniche di cracking delle password e contromisure
- Tecniche di ingegneria sociale, minacce interne, furto di identità e contromisure
- Attacchi a livello di rete (sniffing, denial-of-service e dirottamento di sessione) e contromisure
- Attacchi a livello applicativo (attacchi al server web, attacchi alle applicazioni web e iniezione SQL) e contromisure
- Crittografia wireless, minacce wireless e contromisure
- Vettore di attacco alla piattaforma mobile, gestione dei dispositivi mobili, linee guida sulla sicurezza mobile e strumenti di sicurezza
- Concetti, attacchi e contromisure IoT e OT
- Tecnologie del cloud computing, minacce del cloud computing, attacchi e tecniche di sicurezza
- Fondamenti del pen test

TARGET

Professionisti che desiderano entrare nel campo della sicurezza informatica ma non sanno da dove iniziare il loro percorso formativo.

Chiunque voglia prepararsi a una carriera nella sicurezza informatica e migliorare la propria formazione IT.

PREREQUISITI

Nessuno

CONTENUTI

- Modulo 01: Fondamenti di sicurezza informatica
- Modulo 02: Fondamenti dell'hacking etico
- Modulo 03: Minacce alla sicurezza informatica e valutazione delle vulnerabilità
- Modulo 04: Tecniche di cracking delle password e contromisure
- Modulo 05: Tecniche di ingegneria sociale e contromisure
- Modulo 06: Attacchi a livello di rete e contromisure
- Modulo 07: Attacchi alle applicazioni Web e contromisure
- Modulo 08: Attacchi wireless e contromisure
- Modulo 09: Attacchi mobili e contromisure
- Modulo 10: Attacchi e contromisure IoT e OT
- Modulo 11: Minacce e contromisure del cloud computing
- Modulo 12: Fondamenti dei Penetration Testing