

Network Defense Essentials (NDE)

CODICE	DT0207
DURATA	2 gg
PREZZO	299,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

Il corso Network Defense Essentials (NDE) copre i concetti fondamentali della sicurezza informatica e della difesa delle reti, fornendo una panoramica olistica di identificazione, autenticazione, autorizzazione, visualizzazione e altro ancora. Per questo corso non è richiesta alcuna esperienza in ambito IT o sicurezza informatica.

Metti alla prova le tue competenze con i Capstone Projects basati su CTF e convalida le competenze appena acquisite in esami supervisionati. Con 12 moduli, oltre 14 ore di formazione video premium autogestita e 11 laboratori interattivi, il corso ti consente di aggiungere un riconoscimento formale al tuo curriculum, dimostrando le tue competenze e competenze ai datori di lavoro.

- I video hanno una durata complessiva di 14 ore.

Risorse

- Oltre 14 ore di formazione video premium al proprio ritmo
- 1 attività di laboratorio in un ambiente di laboratorio simulato
- eBook
- Progetti Capstone con sfide CTF concrete
- Accesso annuale al materiale didattico e accesso semestrale ai laboratori
- Voucher per esame sorvegliato con validità di 1 anno

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Competenze apprese

- Problemi chiave che affliggono la sicurezza della rete.
- Protocolli essenziali per la sicurezza della rete.
- Concetti di identificazione, autenticazione e autorizzazione.
- Controlli di sicurezza della rete:
 - Controlli amministrativi (quadri, leggi, atti e politiche di sicurezza).

- Controlli fisici (controlli di sicurezza fisica, sicurezza sul posto di lavoro e controlli ambientali).
- Controlli tecnici (segmentazione della rete, firewall, IDS/IPS, honeypot, server proxy, VPN, SIEM, UBA e anti-malware).
- Fondamenti di virtualizzazione, cloud computing e sicurezza del cloud.
- Nozioni fondamentali sulle reti wireless, crittografia wireless e misure di sicurezza.
- Nozioni fondamentali sui dispositivi mobili e IoT e relative misure di sicurezza.
- Concetti di crittografia e PKI.
- Sicurezza dei dati, crittografia dei dati, backup dei dati e tecniche di prevenzione della perdita dei dati.
- Monitoraggio del traffico di rete per rilevare traffico sospetto.

TARGET

Professionisti che si preparano a iniziare a lavorare nel settore della sicurezza informatica o a passare a questo settore da un altro ambito.

PREREQUISTI

Nessuno

CONTENUTI

- Modulo 01: Fondamenti di sicurezza di rete
- Modulo 02: Identificazione, autenticazione e autorizzazione
- Modulo 03: Controlli di sicurezza della rete – Controlli amministrativi
- Modulo 04: Controlli di sicurezza della rete - Controlli fisici
- Modulo 05: Controlli di sicurezza della rete – Controlli tecnici
- Modulo 06: Virtualizzazione e Cloud Computing
- Modulo 07: Sicurezza delle reti wireless
- Modulo 08: Sicurezza dei dispositivi mobili
- Modulo 09: Sicurezza dei dispositivi IoT
- Modulo 10: Crittografia e PKI
- Modulo 11: Sicurezza dei dati
- Modulo 12: Monitoraggio del traffico di rete