

Penetration testing

CODICE	DT0113
DURATA	5 gg
PREZZO	2.490,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

Questo corso insegnerà al partecipante le basi sul come condurre un penetration test e sui principali strumenti da usare in un ambiente professionale.

TARGET

Security professional, Security operation

PREREQUISTI

Dimestichezza con l'uso di una distribuzione linux Debian-based. Conoscenza dei protocolli di rete

CONTENUTI

Modulo 1: Fondamenti

- Sicurezza informatica, sicurezza delle reti.
- La DMZ
- L'hardening dei sistemi
- Patching
- Apparati di networking e layer ISO/OSI
- Robustezza, Performance e Sicurezza del Software
- Cause delle vulnerabilità
- Costi dei Bugs di sicurezza

Modulo 2: Tipologie di vulnerabilità

- Buffer Overflow
- Cross-Site Scripting
- SQL-Injection
- Men in the middle

- Attacchi di Brute-Force
- Autenticazione, autorizzazione e Accounting.
- Data disclosure
- Aumento dei privilegi

Modulo 3: Principali strumenti di pen testing

- Kali linux
- Ettercap
- Nmap
- BeEF
- John the Ripper
- Metasploit
- Nikto