



Swascan  
Academy

---

# Corso di Ethical Hacking

Maggio 2022

---

Con il patrocinio di:



ASSINTEL  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ICT



## **Descrizione**

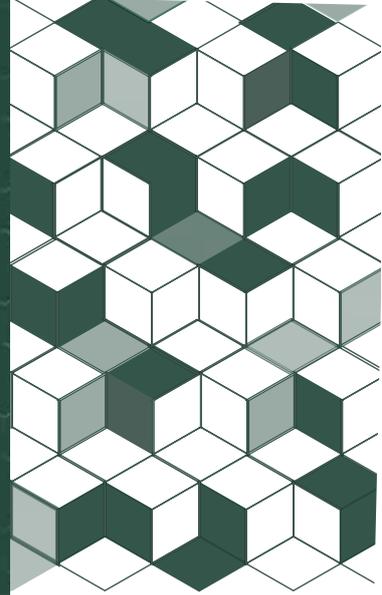
L'Ethical Hacking è una pratica autorizzata e legale che permette di entrare nel sistema aziendale e identificare potenziali violazioni di dati e minacce. Lo scopo è di individuare i punti deboli dei sistemi, delle reti e dei programmi che gli hacker malintenzionati possono sfruttare o distruggere.

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.

## **Obiettivo**

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.





## Programma didattico

Verranno trattati i seguenti argomenti:

- Introduction to Ethical Hacking
- Footprinting and Reconnaissance
- Scanning Networks
- Enumeration
- Vulnerability Analysis
- System Hacking
- Malware Threats
- Sniffing
- Social Engineering
- Denial-of-Service
- Session Hijacking
- Hacking Web Servers
- Evading IDS, Firewalls, and Honeypots
- Hacking Web Applications
- SQL Injection
- Hacking Wireless Networks
- Hacking Mobile Platforms
- IoT Hacking
- Cloud Computing
- Cryptography



## Destinatari

Professionisti, che già lavorano come sistemisti o programmatori, che aspirano a diventare ethical hacker come arricchimento del proprio bagaglio di competenze.



## Pre-requisiti

- Conoscenza del protocollo TCP/IP;
- Conoscenza di base dei sistemi operativi (Windows, Linux);
- Concetti di programmazione;
- Fondamenti di sicurezza informatica.



## Metodologia

Il corso sarà erogato in modalità sincrona tramite la creazione di classi virtuali.

I partecipanti, al fine di garantire una formazione ottimale, dovranno essere muniti di PC.

Il corso avrà una durata di **40 ore** programmate in un appuntamento settimanale della durata di **8 ore** nella fascia oraria **09:00 – 18:00**.



## Docenti altamente qualificati

La docenza è affidata a formatori qualificati con anni di esperienza.



## Manuale incluso

Include una copia gratuita della guida di studio.



## Modalità DAD

Segui il corso da dove vuoi tu! Il corso è interamente somministrato in modalità DAD.



## Supporto completo

Ricevi il supporto via mail durante tutto il periodo di preparazione all'esame.

