

Organizza un corso su:

---

## Effettuare il Penetration Test di reti LAN e WLAN

Verificare la sicurezza della propria rete informatica da attacchi esterni ed adottare le opportune contromisure

**DOCENTE: ING. GIANLUCA GOLINELLI**

21 marzo (09.00-13.00 e 14.00-18.00) e 22 marzo (09.00-13.00)

presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

**Gratuito – 12 CFP**

---

### PRESENTAZIONE

Obbiettivi di questo corso sono difendersi adeguatamente dagli attacchi, comprendendo le tecniche di hacking utilizzate per penetrare nelle reti informatiche; ottimizzare il proprio livello di sicurezza ed evitare il superamento delle barriere di protezione; considerare i bug dei sistemi operativi e dei dispositivi di rete per i quali esistono exploit che consentono di ottenere accesso alle reti; esercitarsi concretamente grazie alle simulazioni pratiche di Penetration Test.

### LUNEDÌ 21 MARZO

Ore 08.45      **Registrazione dei partecipanti**

Ore 09.00      **Presentazione e saluti**

*Ing. Mario Musmeci – Commissione Ingegneria dell'Informazione dell'Ordine ingegneri della provincia di Brescia*

Ore 09.15      **Inizio lavori**

#### PROGRAMMA DEL CORSO

- DEFINIRE LE FASI DI UN PENETRATION TEST
- INDIVIDUARE GLI STRUMENTI UTILIZZATI DAGLI HACKER PER IL FOOTPRINTING DELLA RETE TARGET
- SIMULARE LA FASE DI FOOTPRINTING DI UNA RETE TARGET
- IMPIEGARE CORRETTAMENTE GLI STRUMENTI PER LA SCANSIONE DELLE RETI
- SIMULARE LA FASE DI SCANSIONE DI UNA RETE TARGET

Ore 13.00      **Pausa pranzo**

Ore 14:00      **Inizio lavori**

#### PROGRAMMA DEL CORSO

- VERIFICARE PRONTAMENTE LA VULNERABILITÀ DEI DNS
- CAPIRE IL FUNZIONAMENTO DEGLI STRUMENTI PER L'ENUMERAZIONE DELLE RETI
- CONOSCERE L'HACKING DEI SISTEMI PER RENDERE SICURE LE RETI
- COMPRENDERE L'HACKING DEI SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT WINDOWS
- CONOSCERE HACKING DEI FIREWALL

Ore 18.00      **Conclusioni**

Ore 18.30      **Fine lavori**

---

## **MARTEDÌ 22 MARZO**

**Ore 08.45**      **Registrazione dei partecipanti**

**Ore 09.00**      **Presentazione e saluti**

**Ing. Paolo Prandini –Commissione Ingegneria dell’Informazione dell’Ordine ingegneri della provincia di Brescia**

**Ore 09.15**      **Inizio lavori**

### **PROGRAMMA DEL CORSO**

- EFFETTUARE LA SIMULAZIONE DELL’HACKING DI UN SISTEMA WINDOWS
- COMPRENDERE L’HACKING DEL WEB
- EFFETTUARE L’HACKING DI UN WEB SERVER
- INTRODUZIONE ALL’HACKING DI UNIX/LINUX
- HACKING DI RETI WIRELESS: PRINCIPALI VULNERABILITÀ
- INTRODUZIONE ALL’HACKING NEL MONDO MOBILE

**Ore 12.30**      **Conclusioni**

**Ore 13.00**      **Fine lavori**

---

Corso volto a tutti gli Ingegneri, ad IT Manager, Responsabili Sicurezza Informatica, Tecnici di Sicurezza Informatica.

**Per il riconoscimento dei crediti è richiesta la presenza al 90% sull’intero corso.**

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 12 CFP (categoria “corso”) per la partecipazione al corso nella sua interezza. **Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area “FORMAZIONE” -> “OFFERTA FORMATIVA DELL’ORDINE”.**