

## Malware Analysis

CODICE	DT0191
DURATA	5 gg
PREZZO	2.490,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Questo corso insegnerà al partecipante le basi sull'identificazione dei malware, sul loro isolamento, sull'analisi statica e dinamica, nonché sulle tecniche di offuscamento del codice. Sarà inoltre presentata una panoramica sulle principali tecniche di deploy attraverso exploit lato client.

### TARGET

---

Security professional, Security operation

### PREREQUISITI

---

Fondamenti di informatica e di programmazione

### CONTENUTI

---

## Modulo 1: Fondamenti

- Cybersecurity
- Analisi di un attacco
- Classificazione dei malware
- Dannosità, ambiente operativo, modalità di infezione

## Modulo 2: Analisi statica

- Gli antivirus scanner
- Hashing
- Le stringe
- Il malware compresso
- DLL e funzioni

## Modulo 3: Analisi dinamica

- Le sandbox
- L'esecuzione del Malware
- Il monitoraggio dei processi
- Il monitoraggio dei registri
- Simulare una rete
- Packet sniffing

## Modulo 4: Offuscamento

- Livello di rete
- Livello di contenuto
- Livello applicativo
- Livello eseguibile

## Modulo 5: IoC e tecniche di deploy

- Indicatori di compromissione
- Deploy di malware attraverso la rete
- Exploit lato clie