



Corso Cyber Security Essentials

ON DEMAND

In collaborazione con



Introduzione

Omicron Academy è un laboratorio all'interno del quale si generano e si sviluppano conoscenze, competenze e professionalità con focus sugli argomenti più attuali e innovativi del mercato IT. I corsi **on-demand** sono composti da più video lezioni registrate e sono stati progettati da formatori esperti per consentirti di acquisire le più adeguate conoscenze, abilità e competenze sulle tematiche IT. Anche se a distanza, i corsi on-demand sono pensati per connettere i partecipanti e i docenti, per costruire ed espandere il percorso di apprendimento individuale con momenti di interazione e di condivisione di esperienze, le nostre live sessions. Puoi acquistare uno o più corsi e seguirli quando vuoi e dove vuoi, decidendo in autonomia i tempi e le modalità del tuo percorso formativo.

Tutto in uno:

- **Corsi online - Lezioni on-demand** dove vuoi e quando vuoi, anche da tablet e smartphone;
- **Accesso in piattaforma** fino al termine dei 60 giorni dalla data d'iscrizione;
- **Docente disponibile** via mail per chiarimenti e suggerimenti (info@omicronacademy.net);
- **Materiale didattico**, strumenti operativi presentati dal docente e/o esercitazioni, disponibili in piattaforma in modalità visualizzazione e download;
- **Live session:** momenti d'incontro live tra il docente e gli allievi organizzati dall'Academy con cadenza regolare (mar, giu, ott, dic), per chiarimenti e approfondimenti tematici. Ad una iscrizione corrisponde la partecipazione ad un'unica live session;
- **Attestato di frequenza** al completamento delle lezioni.

Le pagine seguenti saranno dedicate al corso.

A chi è rivolto

Imprenditori, Manager e Responsabili aziendali, impiegati, consulenti e dipendenti ecc. Il corso è rivolto a tutti coloro che desiderano imparare a riconoscere le principali minacce informatiche e comprendere come prevenire e saper gestire eventuali attacchi criminali.

Conoscenze: Non è richiesta alcuna competenza specifica pregressa.
Notebook: Non si richiedono particolari requisiti.

18 anni età minima per frequentare il corso

Overview

Il corso di Cyber Security, progettato e realizzato da Senior Managers di Omicron Consulting, fornisce le competenze di base per poter prevenire e gestire al meglio un attacco informatico. Nessuno al giorno d'oggi può prescindere dal considerare la sicurezza informatica come fattore strategico per la tutela dei dati personali, della propria organizzazione o del proprio studio professionale. L'obiettivo del corso è responsabilizzare l'utente finale rispetto alle principali minacce informatiche presenti nella quotidianità di tutti i giorni, spiegando, al contempo, il modo in cui comportarsi e le precauzioni da utilizzare per ridurre al minimo la probabilità di essere attaccati. Imparare a riconoscere le modalità di cyberattacco più frequenti e adottare le strategie di sicurezza informatica più idonee è l'unica soluzione per proteggere i propri dati. Il corso è suddiviso in moduli di lunghezza variabile a seconda dell'argomento trattato, per consentire all'utente di ottimizzare i tempi di fruizione e di apprendimento. Si parte dall'analizzare che cosa si intende per crimine informatico e sicurezza informatica, si prosegue il percorso andando ad approfondire il Malware e le sue principali tipologie. A seguire un modulo dedicato alla protezione dei dati personali, non solo dal punto di vista informatico, per concludere con le tematiche riguardanti il tema Privacy, End Point Security e Digital Forensics.

4 ore
durata totale

Programma generale

TOPIC

LEZIONE 01

- BREVE PRESENTAZIONE E INTRODUZIONE AL CORSO
- LA SICUREZZA IT: In che cosa consiste;
- IL CRIMINE INFORMATICO: Tipologie di crimine informatico;
- LA SICUREZZA INFORMATICA;

LEZIONE 02

- SNIFFING;
- SPAM;
- SEXTORSION;
- PHISHING;
- SPEAR PHISHING;
- MALWARE E SUE TIPOLOGIE: Che cos'è – Origine – Come riconoscerlo – Come Prevenirlo – Come Eliminarlo;
- DIROTTAMENTO DEL BROWSER;
- KEYLOGGER;
- VIRUS INFORMATICO;
- TROJAN;
- WORM INFORMATICO;
- SPYWARE;
- ADWARE;

LEZIONE 03

- RANSOMWARE;
- BOTNET;
- ROOTKIT;

LEZIONE 04

- ARCHIVIAZIONE;
- PROTEZIONE DEI DISPOSITIVE MOBILI;
- PROTEZIONE E GESTIONE DELLE MACRO NEI FILE DI OFFICE;

LEZIONE 05

- PASSWORD;

Federico Alberti: dopo aver concluso gli studi umanistici in Italia, diplomandosi al Liceo Classico Lorenzo Costa di La Spezia, decide di trasferirsi negli Stati Uniti dove ottiene a pieni voti il Diploma Universitario in Computer Sciences & New Media, seguito da un Master in Formazione e Consulenza in ambito IT. Una volta rientrato in Italia, ha avuto numerose collaborazioni con primarie aziende pubbliche e private, nazionali ed internazionali in qualità di docente, occupandosi di formazione del personale e dei collaboratori delle stesse e di analisi organizzativa mirata all'ottimizzazione delle risorse. Da oltre vent'anni lavora per il Gruppo Omicron, in qualità di consulente.

TOPIC

LEZIONE 06

- SOCIAL ENGINEERING: Che cos'è – Origine - Come riconoscerlo - Come Prevenirlo;
- SHOULDER SURFING;
- SOCIAL NETWORK ANALYSIS;
- PRETEXTING;
- BAITING;
- VISHING;
- INFORMATION DIVING;
- SKIMMING;

LEZIONE 07

- GDPR 25 MAGGIO 2018;
- PRIVACY E OBLIO;

LEZIONE 08

- DIGITAL FORENSICS;

LEZIONE 09

- ENDPOINT SECURITY;
- MOBILE SECURITY;
- NAVIGARE IN SICUREZZA;

LEZIONE 10

- SOCIAL;
- BACKUP E RIPRISTINO;
- STRUMENTI AZIENDALI;