



La Cyber Security come strumento di difesa e di tutela dei dati

Descrizione

In questo corso verranno trattati temi avanzati di Sicurezza Informatica. Oggi la Cyber Security è un elemento strategico per la difesa dei dati della propria azienda. L'evoluzione del cybercrime ha sostituito l'hacker con vere e proprie organizzazioni criminali dotate di grandi mezzi ed in grado di portare attacchi a chiunque. La questione non è "se verremo attaccati" ma "quando saremo attaccati". Il fattore umano riveste una importanza strategica per la difesa, i mezzi per difenderci ci sono, quello che manca è la consapevolezza del problema e la conoscenza degli strumenti più idonei da adottare per proteggerci.

A chi si rivolge

- Data Entry, Responsabili IT, Compliance Officer;
- liberi professionisti che svolgano attività di consulenza

I principali Argomenti trattati

- Come è cambiato il Cybercrime negli ultimi anni
- Panoramica sulle principali tecniche di cyber attacco
- Social Engineering, Phishing e Ransomware
- I rischi e le vulnerabilità
- La crittografia
- I sistemi più avanzati per proteggerci
- Le verifiche periodiche di sicurezza

Contenuti

- Come è cambiato il Cybercrime negli ultimi anni
- Panoramica sulle principali tecniche di cyber attacco
- Gli attacchi DoS, DDoS e le Botnet.
- IoT: il lato vulnerabile dell'Internet delle Cose
- Attacchi "man-in-the-middle"
- I Keylogger, gli Spyware
- I Ransomware: la minaccia oggi più temibile
- La vulnerabilità delle reti WI-FI
- I rischi e le vulnerabilità
- La Crittografia simmetrica
- La Crittografia asimmetrica
- L'importanza delle Password
- Tecniche usate dagli hacker per violare i nostri account
- La corretta gestione delle Password sicura e gli errori da evitare.
- L'autenticazione a due fattori: una sicurezza ulteriore.
- I rischi aziendali
- I rischi causati dagli utenti interni
- Come possiamo difenderci
- NAS, SAN e sistemi RAID: cosa sono e come usarli per conservare in sicurezza i nostri dati.
- Vulnerability Assessment e Penetration Test.
- Che cos'è la ISO/IEC 27001

Durata: 2 giorni