

Formazione Sicurezza IT per Utenti

CY1001



PROGRAMMA

Di seguito gli argomenti che saranno trattati nel corso:

INTRODUZIONE ALLA CYBERSECURITY

- Definizioni
 - Cybersecurity
 - Sicurezza informatica e cibernetica
 - Spazio cibernetico
- Descrizione principali minacce cibernetiche
 - Definizione e spiegazione di Trojan, Trap door, Logic Bomb, Tipi di Virus, Worm, Script Attack, Ransomware, Phishing, Spyware, Adware.
- Attacco informatico
 - Definizione di chi sono gli aggressori e motivazioni dietro agli attacchi.
 - Descrizione delle principali tecniche di attacco (DoS/DdoS, Port scanning, MITM).

ESEMPI DI CASI REALI

- Wannacry
- Attacchi a Yahoo
- Eyepiramide
- Altri

SICUREZZA PERSONALE

- Uso consapevole dei dispositivi informatici in ambito personale

RISCHI E CONSEGUENZE

- Servizi e Dati non disponibili
- Reputazione
- Data leak (liste clienti, segreti industriali, ...)

FATTORI CHE RENDONO LE RETI INSIKURE

- Settore privato e settore pubblico

SMARTWORKING

- Lavorare da casa in sicurezza

USO DI DISPOSITIVI MOBILI

- Uso consapevole di dispositivi mobili quali smartphone, notebook aziendali e privati

SISTEMI DI DIFESA E ELENCO DEI COMPORAMENTI DA ADOTTARE PER PROTEGGERE LE INFORMAZIONI

- Dispositivi interessati ad attacchi
- Tipi di difesa disponibili
- Definizione di Autenticazione
- Autorizzazione di accesso e metodi di verifica:
 - modelli di autorizzazione
 - schemi di autenticazione
- definizione dei vari metodi di verifica

TECNICHE DI PROTEZIONE

- Triade CIA: confidenzialità, Integrità, Disponibilità (Availability),
- Terminologia: crittografia, scambio di chiavi, criptare e decriptare, chiavi simmetriche e asimmetriche, end to end.

SOCIAL ENGINEERING

- Definizione di Social Engineering
- Obiettivi di un attacco di Social Engineering
- Le vulnerabilità della psicologia umana
- I principali attacchi di Social Engineering ai giorni nostri
- Phishing casi di studio
- Smishing casi di studio
- Come difendersi dagli attacchi di Social Engineering.

DESTINATARI: personale che utilizzi strumenti IT e/o digitali sia aziendali che personali nello svolgimento del proprio lavoro

PREREQUISITI: nessuno

DURATA: 12 ore

MODALITA' EROGAZIONE: on-line