



PROGRAMMA CORSO DI FORMAZIONE

LA CYBER SECURITY

Nell'Ingegneria e nell'Architettura

24 e 26 giugno 2024 ore 10.00-13.00 - Webinar Zoom

Modulo 1 – 24 giugno 2024

LA CYBER SECURITY – MODULO BASE

Panoramica delle minacce informatiche e strumenti per difendersi

1. Valutazione minacce attuali
 - a. Attacco generalizzato
 - Criptolocker
 - Violazione sistemi
 - Botnet
 - b. Attacco mirato
 - Spionaggio
 - Furto dati
 - Corruzione informazioni aziendali
2. Strumenti di protezione personali
 - Antivirus
 - Applicazioni OTP
 - Sistema gestione credenziali
 - Criptazione dati
 - Backup
3. Strumenti di protezione aziendali
 - Protezione perimetrale
 - Sistema integrato end point protection
 - Password manager condiviso
 - Backup sistemi e dati aziendali
4. Cosa fare in caso di...
 - Compromissione dei sistemi
 - Criptolocker



- Furto dati aziendali
- 5. Mindset corretto per proteggersi
 - La prima protezione: Il cervello
 - Password semplici ma sicure
 - Chiarezza nei processi e nelle responsabilità (CISO)
- 6. Domande

Modulo 2 – 26 giugno 2024

LA CYBER SECURITY – MODULO DI APPROFONDIMENTO

- 1: Approfondimento sulla Sicurezza
 - Le minacce informatiche
 - creazione e gestione sicura delle password
 - Best practice per l'utilizzo sicuro di dispositivi e servizi online
- 2: Protezione contro Malware e Phishing
 - Riconoscimento e prevenzione di malware
 - Tecniche di difesa contro attacchi di phishing
 - Utilizzo consapevole di antivirus e software antimalware
- 3: Navigazione Sicura su Internet
 - Consigli per una navigazione sicura
 - Protezione della privacy online
 - Riconoscimento e evitamento di siti web non sicuri
- 4: Sicurezza delle Comunicazioni
 - Utilizzo sicuro dell'e-mail e degli allegati
 - Crittografia delle comunicazioni
 - Protezione contro la sorveglianza e l'intercettazione
- 5: Sicurezza Mobile
 - Best practice per la sicurezza su dispositivi mobili
 - Protezione dei dati su smartphone e tablet
 - Gestione delle app e delle autorizzazioni
- 6: Privacy e Protezione dei Dati Personali
 - Principi fondamentali sulla privacy online
 - Protezione dei dati personali
 - Impatto della condivisione non sicura dei dati
- 7: Backup e Recupero Dati



- Importanza del backup regolare
- Procedure di backup sicure
- Recupero dati in caso di perdita o attacco

8: Gestione delle Reti Wi-Fi e Dispositivi IoT

- Sicurezza delle reti Wi-Fi
- Configurazione sicura dei dispositivi Internet of Things (IoT)
- Monitoraggio e protezione della rete domestica

9: Sicurezza su Social Media

- Best practice per la sicurezza su piattaforme di social media
- Protezione delle informazioni personali online
- Consapevolezza dei rischi legati all'uso dei social media

10: Esercitazioni Pratiche e Simulazioni

- Simulazioni di attacchi e risposte
- Esercitazioni pratiche sulla sicurezza
- Valutazione finale e certificazione