

Corso - 12/06/2023

Ridurre il rischio informatico negli ambienti OT

Analizzare la panoramica ed architettura di un sistema di controllo per capire rischi e benefici della propria difesa

Obiettivi

Il corso vuole supportare gli IT manager ad applicare strumenti, metodologie e buone pratiche per ridurre il rischio informatico negli ambienti OT, attraverso studi teorici ed esercitazioni pratiche.

Programma

Panoramica e architettura di un sistema di controllo industriale

- *DCS, SIS, SCADA, PLC, HMI*
- *Processi*
- *Protocolli*
- *Modello Purdue*

Rischi e benefici della convergenza IT-OT

Difesa in profondità

- *Sicurezza fisica*
- *Organizzazione*
 - risk management
 - standard compliance
 - policy & procedures
 - awareness
- *Sicurezza della rete*
 - Segmentazione
 - Firewall
 - Monitoraggio della rete attivo e passivo, Intrusion Detection System (IDS), Intrusion Prevention System (IPS)
 - Analisi dei log, SIEM
- *Computer/Endpoints*
 - Gestione aggiornamenti e configurazioni
 - Anti-malware
 - Host-based firewalls
 - Endpoint Detection and Response (EDR)
 - Application whitelisting and blacklisting
 - Host-based monitoring
- *Sicurezza delle applicazioni*
 - Vulnerabilità
 - Software Development Life Cycle (SDLC)
 - Gestione aggiornamenti e configurazioni
- *Sicurezza dei dispositivi ICS*
 - Hardening
 - Gestione aggiornamenti e configurazioni

Programmi di valutazione/audit

- *Differenza tra valutazione (assessment) e audit*
- *CSET*
- *Risk Assessment con il tool Pilar (ISA/IEC 62443)*
- *Mitre Att&ck for ICS*

Approccio zero trust

Docenti

SWASCAN SRL

Destinatari

- IT Manager
- IT Auditor
- Chief information officer (CIO)
- Chief Technology Officer (CTO)
- IT Project Manager
- IT Service Manager
- Business Manager
- Responsabili della Qualità

Durata

16 ore

Quota di adesione:

1.000,00 € + IVA a persona per le aziende associate

1.200,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

12/06/2023 14.00-18.00 - ONLINE

19/06/2023 14.00-18.00 - ONLINE

21/06/2023 14.00-18.00 - ONLINE

23/06/2023 09.00-13.00 - ONLINE



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108