

Masterclass sulla Sicurezza Industriale: IT- OT & Standard IEC 62443

9.00-9.25 Introduzione da parte del Prefetto Milena Antonella Rizzi – Capo del Servizio di Regolazione ACN (Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale)

Panoramica sulla proporzionalità e gradualità degli obblighi NIS in materia di cybersecurity industriale

9.25-9.45 L'approccio per una prassi di riferimento ispirata alla ISO/IEC 27001 (Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni) ed al Framework Nazionale per la Cyber Security e Data Protection

Ing. Davide Nardacci - Vice-Capo divisione delle Divisione NIS ACN

9.45-11.15 Panoramica normativa,

- Analisi delle normative NIS 2, CRA, GDPR, Macchine
- Elementi chiave per la compliance e governance
- Gestione incidenti e vulnerabilità in ambito industriale
- Costruzione di un Security Program integrato e conforme

Avv.to Adebawale Adediwura - Esperto in normative e data protection applicate

11.30-13.00 Fondamenti di Cybersecurity

- Introduzione alla cybersecurity: definizione, contesto e importanza
- Differenze strutturali tra ambienti IT e OT
- Convergenza IT/OT: rischi, benefici e vulnerabilità
- Impatti di un attacco su sistemi industriali e IoT
- Analisi di un caso studio in ambiente IoT

Ing. Alberto Castagnaro - Cybersecurity Engineer Univ. di Padova

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-16.00 Analisi Strategica e Pianificazione della Sicurezza

- I principali security frameworks per ambienti IT e OT
- Struttura di una piattaforma IoT sicura e conforme
- Componenti e fasi di un Security Program integrato
- Il Preliminary Strategic Plan come strumento operativo
- Tecnologie di protezione per ambienti industriali e ICS/OT
- Normative europee e internazionali: IEC 62443, EU, NEC

Stefano Bassoli - Strategy Security Plan

16.00-17.00 Strumenti Tecnici e Soluzioni di Sicurezza

- Analisi di attacchi, trend e vulnerabilità degli endpoint
- Soluzioni tecniche: firewall, IPS, VPN, segmentazione rete
- Logging, audit e accessi remoti con modello Logbot

Ing. Federico Davoli - CTO ed Operation Manager

Obiettivi Corso:

- **Comprendere il contesto normativo europeo e internazionale vigente**, includendo standard, direttive e responsabilità aziendali
- **Distinguere criticità e integrazione tra ambienti IT e OT**, considerando architetture, processi e superfici d'attacco
- **Applicare framework di sicurezza industriale come IEC 62443**, con focus su requisiti, livelli e best practice
- **Analizzare minacce, vulnerabilità e strategie di mitigazione OT**, esplorando casi, trend e contromisure tecniche
- **Progettare un security program conforme e tecnicamente efficace**, attraverso pianificazione, implementazione e monitoraggio continuo