



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

In collaborazione con:



Con il supporto di:



**LA CYBERSECURITY PER LA
PROTEZIONE DEI SISTEMI
INTEGRATI ICT E SCADA:
ASPETTI TECNICI E NORMATIVI
NELLA TRASFORMAZIONE
DIGITALE**

5 Dicembre 2017

**Holiday Inn Roma - Eur Parco Dei Medici,
Viale Castello della Magliana 65
(Metro B fino a Piramide e poi Treno regionale per Fiumicino
aeroporto - fermata MURATELLA)**

Seminario tecnico gratuito riservato solamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine:

www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 09.30 alle ore 13.40).

La Commissione Sicurezza Informatica in collaborazione con l'Associazione Italiana Strumentisti propongono agli iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema della sicurezza dei sistemi integrati ICT e SCADA.

La necessità di assicurare la sicurezza delle sistemi ICT e di Controllo Industriale rappresenta un'esigenza dal forte impatto sociale e culturale. Tale esigenza assume un carattere ambivalente, dal momento che riguarda sia la Safety, con riferimento al rischio legato ad alterazioni ambientali e calamità naturali, sia la Security, riguardo ai danni connessi all'intervento umano e, in particolare, ad eventi terroristici e criminosi basati anche sulla digitalizzazione dei dati raccolti dai sensori.

Si comprende quindi che un attacco informatico contro un sistema del genere possa causare danni per milioni di Euro e interrompere la fornitura di prodotti e servizi, reti di comunicazione e distribuzione. *Come proteggere allora i sistemi dagli attacchi informatici?*

Lo scenario è sicuramente complesso e prevede un'integrazione tra il mondo IT e i sistemi di automazione industriale.

L'obiettivo di questa sessione all'interno del convegno è quello di presentare i possibili scenari di rischio insiti nelle nuove tecnologie introducendo i principi fondamentali della sicurezza informatica, al fine di far comprendere ai partecipanti il connubio esistente ed imprescindibile tra l'innovazione tecnologica e la sicurezza delle infrastrutture, dei dati e delle informazioni gestite.

Programma 05 dicembre 2017

Ore 09:00-09:15

Registrazione evento

Ore 09:15-09:30

Introduzione ai lavori e Saluti iniziali

Ing. Carla Cappiello
Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Ing. Francesco Marinuzzi
Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Ing. Gianluca Florio
Presidente A.I.S. d.z. Roma

Moderatore: **Ing. Gianluca Florio**

Ore 09:30-10:20

Introduzione ai sistemi di controllo industriale SCADA e DCS

Ing. Salvatore Carotenuto
TechnipFMC

Ore 10:20-11:20

Minaccia fisica e minaccia Cyber: interrelazioni e contromisure possibili

Filippo Silvestri
Page Europa

Ore 11:20-11:40 Coffe Break

Ore 11:40-12:30

Da Stuxnet ai giorni nostri: il quadro normativo per proteggere le infrastrutture critiche

Ing. Paola Rocco
Presidente Commissione
Sicurezza informatica

Ore 12:30-13:20

Componenti e architetture per la cybersecurity in ambito industriale nel progetto H2020 ATENA

Prof. Ing. Stefano Panzieri
Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria –
Sez. Informatica e Automazione

Dibattito Finale

13:20-13:40