

La cybersecurity per la protezione dei sistemi di controllo nell'industria 4.0 e nelle infrastrutture critiche

Venerdì 18 Dicembre 2020

Evento Webinar

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, a seguito dell'emergenza COVID-19, propone ai propri iscritti un ciclo di seminari tecnici gratuiti in webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma) riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Il riconoscimento di 4 CFP (ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). Gli 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 09.00 cliccando sul link personale di ricevuto a mezzo mail.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito dell'Ordine alla pagina:

<https://www.ording.roma.it/formazione/index.aspx>

Prenotandosi al ciclo di seminari si autorizza il trattamento dei dati personali (Nome, Cognome, Matricola, codice fiscale, email), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse all'organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'attestato di partecipazione al seminario, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata di entrambi gli eventi anche attraverso la partecipazione a domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dalla piattaforma mying, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

I sistemi ICS (Industrial Control System) sono utilizzati nelle catene produttive dei diversi settori industriali, come l'Oil&Gas, le centrali e reti elettriche, ma nelle autostrade, porti, aeroporti e stazioni ferroviarie. In poche parole, sono quelle che vengono definite infrastrutture critiche, sempre più complesse e dotate di sensori intelligenti.

Secondo le stime di Gartner, il mercato dell'Internet of Things (IoT) per le imprese e l'industria automobilistica crescerà a 5,8 miliardi di endpoint nel 2020, con un aumento del 21% rispetto al 2019.

Inoltre le Infrastrutture critiche per la loro stessa natura, richiedono un elevato livello di controllo, ma soprattutto a livello di sicurezza, vista l'importanza strategica, diventa così importante per la figura dell'Ingegnere aggiornarsi e conoscere le tecnologie innovative e come possono essere messe in sicurezza.

Tuttavia non si deve dimenticare che l'innovazione tecnologica non deve trasformarsi - come accade spesso nella quotidianità - in violazione dei diritti degli individui. I sistemi devono essere attuati nel rispetto di norme che tutelano l'individuo ma che rispettano anche la sua privacy secondo le linee guida espresse dal Garante.

Lo scopo del seminario è di aggiornare gli iscritti sulle principali applicazioni disponibili sul mercato dei sistemi Industriali, sulle tecnologie coinvolte per la messa in sicurezza e le linee guida da rispettare nelle fasi di progettazione, nella messa in esercizio e nell'utilizzo dei sistemi complessi.

Programma Venerdì 18 Dicembre 2020

Ore 09.30 – 09.40

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Prof. Ing. Paolo Atzeni

Prorettore alla didattica Università "Roma Tre"

Ore 09.40 - 10.10

Cyber Physical Systems: architetture di riferimento

Ing. Paola Rocco

Presidente Commissione Sicurezza Informatica

Ore 10.10 – 10:50

Architetture e sicurezza informatica negli impianti industriali e nelle infrastrutture critiche

Prof. Stefano Panzieri

Università degli studi "Roma Tre"

Dipartimento di Informatica e Automazione

Ore 10.50 - 11.20

ICS cybersecurity

Dott. Marco Molinaro

Managing Director, Accenture S.p.A.

Ore 11.20 – 11:40

Il protocolli sicuri per la protezione dei sistemi di controllo industriale (OPC UA (Unified Architecture))

Ing. Mirko Vincenti

Infrastructure & Building Automation Manager, Beckhoff Automation

Ore 11.40 - 12.00

Monitoraggio delle reti IIoT (Industrial IoT)

Dott. Sergio Leoni

Regional Sales Director, Nozomi Networks

Ore 12.00 - 12.20

L'approccio Rockwell alla cybersecurity per la protezione dei sistemi industriali

Dott. Roberto Motta

*Sales Specialist Network and Security Solutions,
Rockwell Automation*

Ore 12:20 – 12:40

Cyber security OT per Industry 4.0, il punto di GE Digital e ServiTecno

Dott. Mario Testino

Chief Operating Officer Servitecno

Dott. Enzo Tieghi

AD Servitecno

Ore 12:40 – 13:00

Un approccio sistematico e integrato alla cybersecurity industriale

Dott. Umberto Cattaneo

*EMEA Cyber security technical sales consultant
Schneider Electric*

Ore 13:00 – 13:20

Soluzioni IIot per l'industria e la sicurezza delle informazioni dal campo al cloud

Ing. Gabriele Mancuso

Manager, Siemens

Dott. Emrini

Sales Specialist, Siemens

Ore 13:20 – 13:30

Dibattito finale e Conclusioni

Ing. Paola Rocco

Presidente Commissione Sicurezza Informatica
