

“Oltre l’automazione: integrazione intelligente tra sistemi, persone e agenti AI”

**Seminario – giovedì 05 marzo 2026
dalle ore 14:20 alle ore 18:35**

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica, 59 – 00158 RM**

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all’Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri n. 3 CFP ai fini dell’aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all’intera durata dell’evento.

L’iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:
<https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all’evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cell.), ai sensi dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell’evento.

L’attestato di partecipazione all’evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dell’evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it 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.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell’Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell’evento.

Automazione e Robotica rappresentano oggi uno dei principali motori di trasformazione dei sistemi produttivi, caratterizzati da un’evoluzione tecnologica rapida e continua. In questo contesto, la crescente eterogeneità di dispositivi, piattaforme software e sistemi di controllo impone un ripensamento dei modelli tradizionali di integrazione, ponendo al centro il ruolo delle interfacce di integrazione come elemento abilitante per l’interoperabilità, la scalabilità e la resilienza dei sistemi di automazione.

L’evento intende approfondire come architetture aperte, standard di comunicazione, middleware e soluzioni HMI evolute consentano di integrare sistemi di automazione e robotica multi-vendor, includendo l’integrazione di agenti di Intelligenza Artificiale a supporto delle funzioni operative, decisionali e di supervisione. Gli agenti AI vengono analizzati non come componenti isolati, ma come elementi nativamente inseriti nell’ecosistema di automazione, capaci di interagire con PLC, SCADA, sistemi MES/ERP e sensori di campo, contribuendo all’ottimizzazione dei processi, alla manutenzione predittiva e al supporto dell’operatore.

Particolare attenzione sarà dedicata al passaggio dalla teoria progettuale alla pratica di campo, evidenziando le criticità operative legate all’integrazione di componenti eterogenei — inclusi gli agenti AI — in ambienti industriali reali: gestione dei dati, requisiti di sicurezza, affidabilità, determinismo e governance delle decisioni automatiche.

Programma

Ore 14:20 – 14:30

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:30 – 14:45

Saluti istituzionali.

Ore 14:45 – 15:00

Introduzione ai lavori

Ing. Massimo Cerri

*Presidente Ordine degli Ingegneri
della provincia di Roma*

Ing. Claudio S. Malavenda

*Presidente Commissione Automazione
C.E.O. CSI s.r.l.*

Ore 15:00 – 15:30

L’integrazione attuata

Ing. Oscar Carnevale

Responsabile tecnico Gia.Ma s.n.c.

Ore 15:30 – 16:00

Automation e problem solving: approccio critico ai malfunzionamenti nei sistemi automatici semplici e complessi

Dott. Paolo Trabioli

Senior Developer

Ore 16:00 – 16:10

Pausa

Ore 16:10 – 16:40

Tanti standard in un luogo solo: l’integrazione dei sistemi in una linea di assemblaggio.

Ing. Donato Sciunnache

Responsabile Reparto Automazione della Metalteco SpA.

Ore 16:40 – 17:10

Sistemi di illuminazione Dali: chi comanda e controlla davvero?

Ing. Marco Conti

Project Manager

Ore 17:10 – 17:20

Pausa

Ore 17:20 – 17:50

Roboclick: un nuovo sistema di automazione basato sull’intelligenza artificiale

Ing. Gabriele Burnelli

Pianeta Elettronica - Founder

Ore 17:50 – 18:20

HMI di integrazione per ambienti di automazione e robotica eterogenei

Ing. Claudio S. Malavenda

*Presidente Commissione Automazione
C.E.O. CSI s.r.l.*

Ore 18:20 – 18:35

Dibattito di valutazione orale