

“Nuove intelligenze: automazione distribuita, robotica e sistemi autonomi”

Seminario - 23 Aprile 2026

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
– Piazza della Repubblica, 59 00186 Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la 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, email, 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.

“Nuove intelligenze: automazione distribuita, robotica e sistemi autonomi” è un evento dedicato all'evoluzione delle tecnologie che stanno ridefinendo il rapporto tra uomo, macchina e ambiente operativo. In un contesto in cui l'intelligenza artificiale si integra sempre più con piattaforme robotiche avanzate, l'automazione distribuita emerge come paradigma chiave per abilitare sistemi resilienti, scalabili e interoperabili.

L'iniziativa riunisce attori industriali di primo piano quali Lymx Dynamics, Unitree e AION Robotics, di cui C5I s.r.l. è distributore, insieme al contributo e alla sponsorship di C5I s.r.l., con l'obiettivo di esplorare le frontiere della robotica intelligente: dai sistemi quadrupedi e umanoidi, fino alle architetture multi-agente e ai framework di decision-making autonomo.

Attraverso casi d'uso concreti, dimostrazioni e momenti di confronto, verranno analizzate le applicazioni in ambiti dual-use, dalla sicurezza alla logistica, fino alla gestione di ambienti complessi e non strutturati. Particolare attenzione sarà dedicata all'integrazione tra edge AI e sistemi di comando e controllo, nonché alle implicazioni etiche, operative e di sicurezza.

L'evento rappresenta un'occasione unica per comprendere come le “nuove intelligenze” stiano trasformando i modelli operativi e aprendo scenari inediti per industria, difesa e società.

Programma

Ore 9:20 – 9:30

Saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Introduzione ai lavori e Apertura

Ing. Claudio Santo Malavenda

Presidente Commissione Domotica e Automazione

Ore 9:30 – 10:00

Operational Robotics: Deploying Legged Platforms in Real-World Scenarios

Ing. Pedro Zeng

Unitree

Ore 10:00 – 10:30

Robotics in Action: Limx Dynamics Live Demo

Ing. Tiana Tam

Lymx Dinamics

Ore 10:30 – 10:45

Pausa/Coffe break

Ore 10:45 – 11:15

Panoramica sulle applicazioni della robotica in ambito agricolo

Ing. Prof. Pascuzzi

Università di Bari

Ore 11:15 – 11:45

Dalla teoria al campo: evoluzione dei sistemi robotici intelligenti

Ing. Prof. Chiaberge

Università di Torino

Ore 11:45 – 12:00

Pausa/Coffe break

Ore 12:00 – 12:30

Robotica terrestre pesante: piattaforme autonome per ambienti complessi

Hunter Chambers

AION

Ore 12:30 – 13:00

C5I solutions and closing remarks

Claudio Santo Malavenda

C5I S.r.l.