

Industry 5.0: la via consapevole che parte dal 4.0

**Seminario – 31 marzo 2026
Ore 14.30 – 18.30**

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

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, propone un seminario tecnico gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. 4 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 4 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.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita dall'aula nonché 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.

Il seminario si propone di esplorare l'evoluzione dei sistemi industriali e organizzativi, dal paradigma dell'Industria 4.0 a quello emergente dell'Industria 5.0. Mentre l'Industria 4.0 ha trasformato i processi grazie all'integrazione di tecnologie avanzate come l'intelligenza artificiale, l'Internet of Things, la robotica, il cloud computing, la realtà aumentata e l'analisi dei Big Data, il modello 5.0 va oltre, ponendo al centro l'interazione tra tecnologia, persona e società. L'obiettivo non è solo l'efficienza e l'automazione, ma anche la costruzione di sistemi più resilienti, sostenibili, sicuri e umanocentrici, capaci di generare valore condiviso per l'intero ecosistema economico e sociale, promuovendo inclusione, benessere e impatto positivo sul lungo periodo.

In questo nuovo scenario, assumono un ruolo sempre più strategico temi come la governance dei dati, la cybersecurity, la trasparenza algoritmica, e l'etica nell'adozione delle tecnologie emergenti. Le organizzazioni sono chiamate a ripensare i propri modelli decisionali e operativi in chiave collaborativa e interdisciplinare, integrando competenze tecniche, umanistiche, digitali e sociali. La capacità di adattarsi rapidamente al cambiamento, anche attraverso processi di formazione continua, aggiornamento professionale, cultura dell'innovazione e leadership responsabile, diventa un fattore critico di successo.

Verrà presentata una panoramica delle direttrici di sviluppo di questo cambiamento, analizzando casi d'uso trasversali e scenari futuri in cui l'innovazione responsabile rappresenta la nuova frontiera competitiva. Attraverso un percorso che esplora come la convergenza tra tecnologie intelligenti e valori umani stia ridefinendo le priorità di imprese, istituzioni e territori, verso un'industria capace di produrre di più, meglio e con maggiore responsabilità.

Il seminario sarà presieduto da rappresentanti dell'Ordine degli Ingegneri, in particolare delle commissioni tematiche "Processi e Gestione per Industria 4.0" e quella di "Modelli organizzativi 231", da realtà industriali ed accademiche con riconosciuta expertise nel settore.



Da Industry 4.0 ad Industry 5.0

Programma

**Ore 14:30 – 14:40
Saluti istituzionali**

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Roma

**Ore 14:40 – 15:00
Introduzioni al seminario**

Ing. Maria Elena D'Effremo

Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Roma

Ing. Roberto Francini

Presidente Commissione "Modelli Organizzativi 231"

Ing. Emanuele Basile

Presidente Commissione "Processi e Gestione per Industria 4.0"

Ore 15:00 – 15:30

Dall'Industria 4.0 alla Smart Factory: Digitalizzazione, Dati e Complessità nei Sistemi Produttivi Moderni

Ing. Nicolò Sabetta

Commissione Next-Gen AI E.N.I.A - AI Engineer

Ore 15:30 – 16:00

Industria 4.0, Gestione Programmi ed il Paradigma dell'Inteconnessione

Ing. Emanuele Basile

Presidente Commissione "Processi e Gestione per Industria 4.0"

Ore 16:00 – 16:45

Le Nuove Responsabilità negli Enti e nelle Imprese con l'Introduzione della AI

Ing. Roberto Francini

Presidente Commissione Modelli organizzativi 231

Ore – 16:45 – 17:15

La Transizione dal 4.0 al 5.0: il Ruolo della Compliance tra Protezione dei Dati, Governo delle Informazioni, Sicurezza Cibernetica e AI Responsabile

Avv. Roberto Scavizzi

Docente Univeritario e Titolare dello Studio Legale Scavizzi

Ore – 17:15 – 18:00

Industry 5.0: La Via Consapevole che parte dal 4.0 – Aspetti Tecnologici

Ing. Andrea Calisti

Industrial Senior Advisor

Ore 18:00 – 18:30

Conclusioni, Q&A