

# Commissione AI: report attività 2025

11/2025



## Identità della Commissione

---

### **Missione della Commissione AI**



Supportare i professionisti nell'interpretare e integrare le tecnologie di intelligenza artificiale nei diversi ambiti dell'ingegneria, promuovendo consapevolezza, formazione e confronto interdisciplinare



### **Membri attivi**

~32 ingegneri professionisti con competenze trasversali



### **Posizionamento**

Commissione trasversale rispetto ai settori dell'ingegneria, con ruolo di raccordo tra esigenze formative, innovazione tecnologica e responsabilità professionale

## Attività della Commissione

---

### **Orientamento formativo**



Coordinamento con FOIT per definire priorità formative su tematiche AI utili alla professione

### **Produzione contenuti**



Redazione di materiali didattici, linee guida e riferimenti normativi su AI e ingegneria

### **Collaborazioni istituzionali**



Interazione con altri Ordini e Collegi su ambiti di interesse comune

### **Eventi e seminari**



Organizzazione di incontri pubblici, workshop e visite tecniche a tema AI

### **Spazi di confronto**



Sessioni interne di discussione per raccogliere spunti, domande e proposte dalla comunità

### **Osservatorio sull'AI torinese**



Raccolta e diffusione di notizie sull'ecosistema locale della tecnologia AI

# Convegno "Introduzione all'Intelligenza Artificiale applicata all'ingegneria" | 9 giugno 2025



## Sintesi evento

- Promosso da OICE e Ordine degli Ingegneri di Torino
- Focus su applicazioni concrete dell'IA nella pratica ingegneristica
- Evento valido per ~3 CFP con partecipazione in presenza
- Oltre ~6 interventi tecnici e istituzionali su:
  - Evoluzione storica dell'IA
  - Strumenti "ready-to-use" per ingegneri
  - Ottimizzazione dei processi aziendali
  - Soluzioni no-code / low-code e deployment industriale



## Intervento Ing. Giancarlo Allasia (La genesi dell'Intelligenza Artificiale)

- Dalle origini dell'IA agli LLM
- Concetti chiave, reti neurali, etica e bias
- Approccio divulgativo con taglio operativo



## Risultati

- Oltre 600 partecipanti e oltre 1.800 CFP rilasciati

Fonte: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino – ["Ingegneria e intelligenza artificiale: oltre 600 partecipanti per l'evento dell'Ordine e OICE"](#) (10 Giugno 2025)

The banner features the logos of OICE (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino) and the Ordine degli Ingegneri di Torino. The text 'Ingegner IA' is prominently displayed in large white and pink letters. Below it, the word 'CONVEGNO' is in purple, followed by the conference title 'Introduzione all'Intelligenza Artificiale applicata al mondo dell'ingegneria.' in white. The date '9 giugno 2025' and location 'Aula magna Politecnico di Torino' are in pink. A purple button at the bottom left says '3 CFP PER GLI INGEGNERI IN PRESENZA'. The background is dark blue with a stylized white brain and circuit board graphic.

**Saluti istituzionali**

- Ordine degli Ingegneri Torino (OIT)
- OICE Roma
- Al4I

**La genesi - dagli anni '50 ad oggi**

- Storia e concetti di base

**Scouting**

- Tecnologie IA "Ready to Use" per gli ingegneri.
- Sviluppo di applicazioni web senza programmazione.
- Potenzialità di ottimizzazione e automazione dei processi aziendali.
- Implementazione di sistemi IA generativa in azienda: tecnologie e applicazioni pratiche.

**Deployment**

- IA sul campo: implementazioni industriali

L'evento comincerà alle 14:30 e si concluderà alle 18:30 con trasferimento presso la nuova sede dell'OIT per un aperitivo gentilmente offerto da OICE.

# Capire la regolamentazione dell'AI/GenAI | Luglio 2025



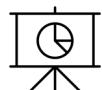
## Obiettivo

Supportare scelte informate in un contesto normativo in evoluzione



## Contenuti chiave

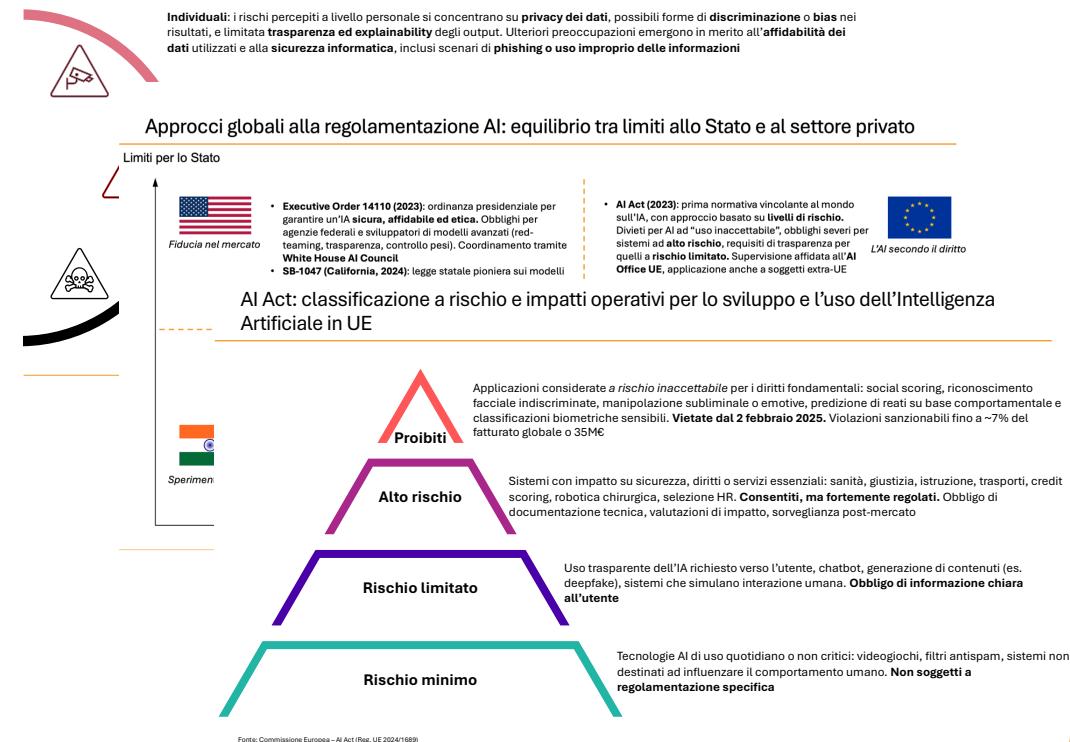
- Ostacoli all'adozione GenAI: compliance, privacy, bias
- ~3 aree di rischio percepito: individuali, collettivi, sistematici
- Confronto tra approcci normativi (UE, USA, Cina, India)
- Strumenti di conformità: AI Act, ISO/IEC, NIST RMF
- Evoluzione normativa italiana



## Esito

Presentazione accolta con interesse. Richiesta immediata di diffusione

Identificazione di ~3 macro aree di rischio percepito nell'impiego della AI/GenAI



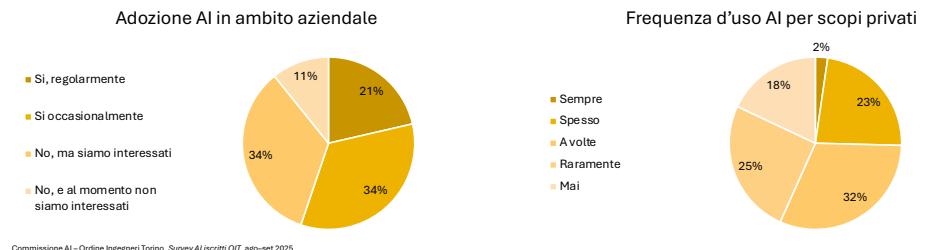
Fonte: Commissione Europea - AI Act (Reg. UE 2024/1689)

# Survey sull'adozione dell'AI tra gli iscritti | Settembre 2025

- ~700 risposte raccolte, prevalenza di ingegneri civili ed edili senior
- Interesse trasversale per AI in edilizia, energia, automotive e project management
- AI generativa già utilizzata per scrittura, reportistica e traduzioni
- Uso privato dell'AI meno diffuso rispetto all'ambito professionale
- Temi di maggiore interesse: training dei modelli, open-source vs proprietario, AI Act, GDPR, cybersecurity
- Forte domanda di formazione tecnica e normativa per l'integrazione dell'AI nella pratica professionale
- In progettazione eventi formativi su alfabetizzazione AI, applicazioni ingegneristiche, compliance e machine learning operativo

## Alfabetizzazione AI: uso orientato al lavoro e alla reportistica, carenza in ambito personale

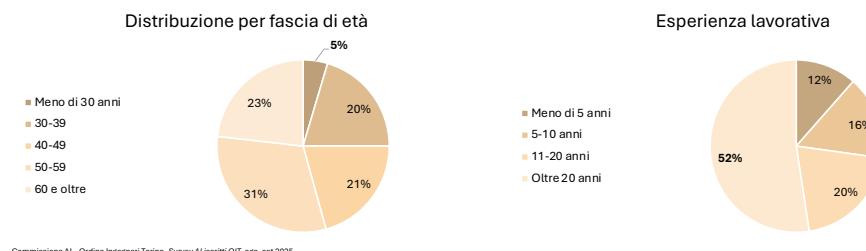
- Gli strumenti di AI generativa sono utilizzati dagli utenti principalmente per attività testuali legate a scrittura di testi, bozze e documenti
- Attività più specialistiche come analisi dati, sviluppo codice o creazione di immagini risultano meno frequenti, indicando spazi di crescita sull'uso avanzato
- L'adozione dell'AI si concentra oggi nel contesto professionale, mentre l'utilizzo nella sfera personale risulta ancora limitato, suggerendo un margine di alfabetizzazione e ampliamento d'uso
- Le risposte indicano una buona predisposizione all'esplorazione di nuove soluzioni AI, pur con necessità di orientamento e formazione mirata su casi d'uso meno noti



4

## Insight demografici dalla survey: alta seniority e concentrazione nel settore edilizio

- Quasi ~40% dei partecipanti proviene da ambiti come Ingegneria Civile, Edile o Architettura, con una composizione a prevalenza maschile
- Circa ~50% lavora come libero professionista, mentre il restante si divide tra dipendenti privati (~26%) e pubblici (~11%)
- I settori più rappresentati sono Edilizia e Costruzioni (~34%), seguiti da settori come IT, Energia e Automotive, con livelli di presenza più contenuti
- Il quadro complessivo riflette una forte seniority e un'elevata esperienza tecnica, con una rappresentanza giovanile limitata che potrebbe aprire spazio a nuove iniziative formative mirate



3

5

# Collaborazione con la Scuola Master del Politecnico di Torino | Da luglio 2025

---

- Illustrate alla Commissione AI le attività della Scuola Master dal Prof. Paolo Neirotti
- Ipotesi di modello collaborativo: Scuola come provider nazionale CFP, Ordine come punto di erogazione locale
- In valutazione un evento formativo congiunto nella seconda metà di novembre
- Condivisa l'importanza di integrare formazione tecnica e divulgazione etica sull'uso dell'AI
- Esplorata la possibilità di sviluppare materiali pratici: guide applicative e casi d'uso reali
- Intenzione comune di avviare un percorso base di alfabetizzazione sull'AI (~20 ore)
- Definizione dei contenuti in corso con il coinvolgimento di docenti e membri della Commissione



# Collaborazioni in sviluppo su iniziative AI con le Commissioni dell'Ordine | Novembre 2025



## Formazione base – Alfabetizzazione AI

- In collaborazione con: **Scuola Master del Politecnico**
- Obiettivo: uniformare le conoscenze fondamentali sull'AI (~20 ore)
- Referenti: Ing. Bruni, Ing. Peluso, Ing. Allasia  
Contatti con i Prof. Neirotti e Cagliero per definizione contenuti



## AI in ambito Civile ed Edilizia

- In collaborazione con: **Commissione Sicurezza Strutturale**
- Data evento prevista: **fine gennaio 2026**
- Referenti: Ing. Masanotti, Ing. Paola, Ing. Grassi  
Valutato coinvolgimento di esperti esterni per casi applicativi



## Formazione su normativa AI

- In collaborazione con: **Commissione Ingegneria Forense**
- Temi: AI Act, Data Act, normativa italiana, responsabilità e compliance
- Referente: Ing. Soragna



## AI per Project Management

- In collaborazione con: **Commissione Innovazione & Project Management**
- Focus: strumenti AI per la gestione dei progetti
- Referente: Ing. Ciccardi



## Evento tecnico “AI mani in pasta”

- In collaborazione con: **Commissione ICT**
- Proposta di workshop pratico su modelli AI base  
Referente: Ing. Fra

# Pubblicato articolo sulla Commissione AI | Giornale dell'Ordine – 22 Ottobre 2025

---

- Presentata la nascita della **Commissione AI** dell'Ordine Ingegneri di Torino
- Commissione composta da esperti di tutti i settori dell'ingegneria
- Collaborazione avviata con la **Scuola Master del Politecnico di Torino**
- Obiettivi: promuovere **divulgazione critica e formazione tecnica avanzata** sull'AI
- Organizzato primo evento pubblico con OICE al Politecnico
- La Commissione si propone di **rafforzare il ruolo dell'ingegnere** nell'integrazione dell'AI
- Focus su un approccio **consapevole, operativo e interprofessionale** alla trasformazione digitale



# Commissione AI a Restructura 2025 | 13 novembre – Oval Lingotto Fiere, Torino

- Partecipazione alla 37<sup>a</sup> edizione di **Restructura**, fiera nazionale su edilizia, restauro e ristrutturazione
- Seminario organizzato congiuntamente da **Commissione AI** e **Commissione Giovani**
- Titolo dell'intervento: “*Intelligenza Artificiale: concetti base per comprendere le applicazioni pratiche e reali*”
- Obiettivo: avvicinare i professionisti del settore alle applicazioni concrete dell'AI
- Relatori: ing. Gaia Gandione, ing. Giancarlo Allasia, avv. Vittoria Diotallevi, ing. Ivano Corradetti
- Con la partecipazione speciale di **Anima Robot**
- Evento realizzato con il supporto della **Fondazione dell'Ordine Ingegneri di Torino**



COMMISSIONE GIOVANI E COMMISSIONE AI  
DELL'ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO  
**/Restructura.**

13 novembre 2025

**INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE**

**Concetti base**

per comprenderne le applicazioni pratiche e reali

**Programma:**

- H.12:00 Alfabetizzazione digitale: i concetti chiave per capire l'AI  
Ing. Gaia Gandione - Coordinatore  
Commissione Giovani Ordine Ingegneri Torino  
Ing. Giancarlo Allasia - Coordinatore  
Commissione IA Ordine Ingegneri Torino
- H.12:30 Inquadramento normativo: direttive sovranazionali e nazionali, dall'AI act alla legge 132/2025  
Avv. Vittoria Diotallevi - membro della Commissione IA Ordine Avvocati di Torino
- H.13:00 Dall'IA all'Intelligenza Aumentata: casi pratici di utilizzo virtuoso delle tecnologie  
ing. Ivano Corradetti - CEO CambiaVerso

Special guest ANIMA ROBOT, il primo sistema informativo, robotizzato, interogabile empaticamente con un interlocutore umano!

**Contattaci**  
segreteria@foit.it

**More Information**  
[www.restructura.com](http://www.restructura.com)

# Partecipazione all'evento “Dal Regno all’Ingegno” | 2 Dicembre 2025 – OGR Torino

- Intervento del **Coordinatore della Commissione AI**, Ing. Giancarlo Allasia
- Evento pubblico dedicato alle trasformazioni di Torino: “*Dal Regno all’Ingegno: le metamorfosi della città*”
- Talk incentrato sul ruolo dell'**Intelligenza Artificiale come leva per rilanciare l’ingegno umano**
- Insieme ad altri protagonisti della *Generazione del Cambiamento* in ambiti strategici:
  - Transizione energetica
  - Costruzioni & rigenerazione
  - Aerospazio
  - AI e innovazione digitale



## Partecipazione all'evento “Manutenzione e Sicurezza” | 2026

---

- Evento promosso dalla **Fondazione Ingegneri**
- Sede prevista: **Aula Magna Politecnico di Torino**
- Focus su **profili tecnici e giuridici** legati alla manutenzione e alla sicurezza
- Temi trattati: rischi nei settori industriale, edilizio, servizi e trasporti
- Approfondimenti su **digitalizzazione, AI** e buone pratiche
- **Commissione AI coinvolta** con un relatore proposto (Ing. Masanotti)

