

Ingegneri **IA**

CONVEGNO

Introduzione all'Intelligenza
Artificiale applicata al mondo
dell'ingegneria.

9 giugno 2025

Aula magna Politecnico di Torino

3 CFP PER GLI INGEGNERI IN PRESENZA

Saluti istituzionali

- Ordine degli Ingegneri Torino (OIT)
- OICE Roma
- AI4L

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.

Ingegnere IA CONVEGNO

Introduzione all'Intelligenza Artificiale applicata al mondo dell'ingegneria.

9 giugno 2025 • Aula magna Politecnico di Torino



14:30 > 15:00

Saluti istituzionali

- **Ordine degli Ingegneri Torino (OIT)** • 10 min
Presidente Ordine Ingegneri Prof. Ing. Giuseppe Ferro
 - **Il ruolo dell'ingegneria nella trasformazione digitale**
- **OICE Roma** • 10 min
Presidente OICE Ing. Giorgio Lupoi
 - **Ruolo di OICE nell'adozione dell'IA per le società associate**
- **AI4I** • 10 min
Direttore Generale Dott. Antonio Calegari
 - **Il ruolo AI4I nel panorama industriale italiano**

15:00 > 16:00

La genesi – dagli anni '50 ad oggi Nascita dell'IA e suoi sviluppi fino ai giorni nostri

- **Storia e concetti di base** • 60 min
Ing. Emanuele Bezzecchi (LEONARDO)
Ing. Giancarlo Allasia (OIT, LEONARDO)
 - **La genesi, gli inverni, i protagonisti dell'IA**
 - **Concetti di base**
 - **Come funziona una rete neurale?**
 - **Come funziona un LLM?**
 - **Etica e bias**

16:00 > 18:00

Scouting

Focus su applicazioni e strumenti già presenti sul mercato ready - to - use

- **Tecnologie IA "Ready to Use" per gli ingegneri** • 30 min
Ing. Gabriele Chiellino (AI STUDIO)
 - **Utilizzo di ChatGPT in ambito tecnico**

- **Sviluppo di applicazioni web senza programmazione** • 30 min

Ing. Fabio Aquila (ORBYTA)

- **Presentazione della tecnologia**
- **Sviluppo, potenzialità e criticità**
- **Caso studio: guida "passo a passo" allo sviluppo di app. per una società di ingegneria**
- **Considerazioni finali**

- **Potenzialità di ottimizzazione e automazione dei processi aziendali** • 30 min

Dott. Matteo Fogli (ORBYTA)

- **Ottimizzazione e automazione dei processi aziendali IA nell'era del no-code/ low - code**

- **Implementazione di sistemi IA generativa in azienda: tecnologie e applicazioni pratiche** • 30 min

Ing. Marius Florea (GIT)

- **Introduzione agli LLM e al loro ruolo aziendale**
- **Fine-tuning dei modelli LLM**
- **Memoria RAG per il contesto aziendale**
- **Distribuzione dei modelli: locale, cloud, commerciale**
- **Hardware per LLM: stato attuale**
- **Caso studio: IA e database aziendali**

18:00 > 18:30

Deployment

Intelligenza artificiale, decision making e applicazioni industriali

- **IA sul campo: implementazioni industriali** • 30 min

Prof.ssa Maddalena Rostagno (GAE)

- **Predictive modeling e decision making**
- **Applicazioni industriali tecniche di Unsupervised Learning**
- **Applicazioni industriali tecniche di Supervised learning**
- **Nuove figure professionali**