

## SEMINARIO

Il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino invita al seminario dal titolo:

# La grande sfida dell'Intelligenza Artificiale per L'Ingegneria (Un'opportunità o un boomerang ?)

**Giovedì 20 Febbraio 2025**

**dalle ore 17,00**

**Via Webinar**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino organizza due seminari allo scopo di affrontare il tema di grande attualità dell'intelligenza Artificiale focalizzandosi su due aspetti importanti per la professione tecnica dell'Ingegnere: il primo aspetto, che viene coperto da questo seminario, dopo un'introduzione sulle tipologie di AI, tratta delle opportunità offerte da questa nuova tecnologia e i suoi impatti nella progettazione aerospaziale. Il secondo aspetto, che verrà trattato da un secondo seminario (vedi abstract dedicato), discuterà invece degli aspetti etici e sociali introdotti da questa tecnologia che sicuramente porterà a trasformazioni radicali nel mondo del lavoro ma anche nella vita quotidiana di ognuno di noi.

L'evento è valido ai fini della Formazione Professionale Continua. La partecipazione consentirà agli Iscritti dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino il riconoscimento di n°3 Crediti Formativi Professionali (CFP).

### **Abstract**

*L'Intelligenza Artificiale (AI) sta rivoluzionando l'industria aerospaziale, portando a straordinari avanzamenti nel design, nella produzione, nella manutenzione e nelle operazioni. Questo webinar pensato per illuminare il potenziale trasformativo dell'AI nell'ambito dell'aerospazio, raccoglie applicazioni reali e tendenze future.*

*Si inizia con un'introduzione all'AI, evidenziando la sua crescente importanza nell'aerospazio. I partecipanti acquisiranno conoscenze fondamentali sui concetti di AI, inclusi machine learning, deep learning e reti neurali, essenziali per comprendere le applicazioni successive.*

*Si passa poi ad una presentazione delle varie applicazioni possibili dell'AI nell'industria aerospaziale, correnti e future, nelle varie fasi di vita dell'aeromobile: dal design alla produzione, passando per le operazioni di utilizzo, fino alla manutenzione.*

*Degli ospiti esperti di verticali tecnologici presenteranno in particolare come l'AI può essere d'aiuto a bordo dei velivoli, nei processi di design e di ingegnerizzazione dei metamateriali.*

*Si esploreranno quindi gli avanzamenti continui e imminenti dell'AI, proiettando il suo ruolo nel plasmare il futuro dell'aerospazio. I partecipanti lasceranno l'incontro con una visione chiara del potenziale trasformativo dell'AI nell'industria aerospaziale.*