

Gianfranco ALLASIA – Ordine Ingegneri

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 nei processi di design aerodinamico e di ingegnerizzazione dei metamateriali.

Concludendo con le tendenze future, il webinar esplorerà gli avanzamenti continui e imminenti dell'AI, proiettando il suo ruolo nel plasmare il futuro dell'aerospazio. I partecipanti lasceranno con una visione chiara del potenziale dell'AI, equipaggiati con conoscenze e risorse per esplorare ulteriormente questo campo dinamico."

SCALETTA.

TBD