

Laboratorio di Studio del Motore Aeronautico 3D con Intelligenza Artificiale - Configurazione Avanzata



INQUADRA PER
MAGGIORI INFORMAZIONI



Un ambiente di alta qualificazione professionale è concepito per la formazione intensiva e l'apice della specializzazione nella progettazione e gestione della diagnostica aeronautica. Questa dotazione consolida l'esperienza simulativa (motore 3D, modulo AI, Vidactica) e introduce un'area produzione contenuta completa di telecamere 360° e droni per riprese, essenziali per la creazione di tour virtuali proprietari di nuovi modelli. L'immersività è massimizzata grazie a un'area immersiva touch con videoproiettori a parete e arredi dedicati mentre la presenza di visori, dispositivi individuali e la dotazione di arredi professionali ottimizza l'ambiente favorendo l'allenamento intensivo delle tecniche di presentazione e lo sviluppo delle capacità di risoluzione dei problemi in contesti complessi di ingegneria aeronautica.

Obiettivi didattici

- Comprendere la struttura e il funzionamento dei principali motori aeronautici e le loro componenti
- Analizzare dinamiche interne e cicli operativi tramite animazioni virtuali avanzate
- Scomporre e ricomporre virtualmente i modelli in ambiente AR per la pratica interattiva
- Consolidare l'esperienza simulativa (diagnostica/manutenzione) con il modulo AI
- Sviluppare la produzione di contenuti proprietari (tour virtuali) con telecamere 360° e droni
- Sfruttare l'area immersiva touch potenziata per massimizzare l'analisi critica
- Esercitare intensivamente le tecniche di presentazione e comunicazione professionale
- Sviluppare le capacità di risoluzione dei problemi in complessi contesti di ingegneria aeronautica
- Ottenere un'alta qualificazione professionale nella gestione della diagnostica e della manutenzione aeronautica

Cosa include il laboratorio?

- Area Docente
- Area VR (Motore aeronautico 3D) con AI e Vidactica
- Area Docente
- Area Informatica
- Area Immersiva Learning Touch big
- Area Produzione contenuti
- Complementi d'arredo

Laboratorio adatto a:

- Aeronautica
- Intelligenza Artificiale
- Motore

Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Conduzione di Apparatati ed Impianti Marittimi / Elettronici di Bordo
- Manutenzione dei Mezzi di Trasporto
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
- Trasporti e Logistica

Maggiori informazioni e materiale tecnico su:

www.lascoladelfuturo.it/L056_Avanzata



Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a info@lascoladelfuturo.it per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web www.lascoladelfuturo.it | © 2025 La Scuola Del Futuro - Tutti i diritti riservati