

# Laboratorio Automotive Realtà Virtuale con Intelligenza Artificiale - Configurazione Avanzata



INQUADRA PER  
MAGGIORI INFORMAZIONI



Un ambiente di alta qualificazione professionale concepito per la formazione intensiva per la specializzazione nella progettazione e gestione della diagnostica automobilistica a 360 gradi. Questa dotazione consolida l'esperienza simulativa (motore, manutenzione officina, modulo AI) e include anche un'area produzione contenuti completa di telecamere 360° e droni per riprese, essenziali per la creazione di contenuti proprietari, manuali o tour virtuali di nuovi modelli. L'immersività è massimizzata grazie a un'area immersiva touch potenziata con videoproiettori a parete e arredi dedicati. La presenza di visori, dispositivi individuali (notebook) 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 automobilistica.

## Obiettivi didattici

- Comprendere la struttura e il funzionamento delle principali tipologie di motori (ibridi, elettrici, termici)
- Approfondire i principi meccanici, elettrici e termici legati ai sistemi propulsivi
- Sviluppare la capacità di lettura tecnica e l'interpretazione delle informazioni di manutenzione
- Rafforzare il legame tra teoria e pratica attraverso l'uso di ambienti immersivi avanzati
- Sviluppare le capacità di risoluzione dei problemi in complessi contesti di ingegneria automobilistica
- Sviluppare la produzione di contenuti proprietari con telecamere 360° e droni
- Sfruttare l'area immersiva touch potenziata per massimizzare l'analisi critica e la visualizzazione
- Esercitare intensivamente le tecniche di presentazione e comunicazione professionale
- Ottenere un'alta qualificazione professionale nella gestione della diagnostica e della manutenzione

## Cosa include il laboratorio?

- Area Docente
- Area VR (Motore, tipologie e manutenzione + manutenzione officina 3D) con AI
- Area Docente
- Area Informatica
- Area Immersiva Learning Touch big
- Area Produzione contenuti
- Complementi d'arredo

### Laboratorio adatto a:

- Automotive
- Intelligenza Artificiale
- Realtà Virtuale

### Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Elettronica ed Elettrotecnica
- Manutenzione dei Mezzi di Trasporto
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
- Trasporti e Logistica

**Maggiori informazioni e materiale tecnico su:**

[www.lascoladelfuturo.it/L054\\_Avanzata](http://www.lascoladelfuturo.it/L054_Avanzata)



## Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a [info@lascoladelfuturo.it](mailto:info@lascoladelfuturo.it) per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web [www.lascoladelfuturo.it](http://www.lascoladelfuturo.it) | © 2025 La Scuola Del Futuro - Tutti i diritti riservati