

Laboratorio Automotive Realtà Virtuale con Intelligenza Artificiale - Configurazione Base



INQUADRA PER
MAGGIORI INFORMAZIONI



Un sistema didattico di alta specializzazione ottimizzato per l'apprendimento pratico e inclusivo della diagnostica motoristica e delle procedure di manutenzione dei veicoli moderni. La strumentazione consente agli studenti di investigare virtualmente l'architettura dei motori (a combustione, ibridi, elettrici, idrogeno) in un contesto simulato e realistico. Il laboratorio integra licenze software di simulazione dedicate all'esplorazione virtuale di motore, tipologie e manutenzione e un'area VR con visori dedicati per l'esperienza immersiva, dove i modelli sono dotati di informazioni interattive editabili dagli utenti. Il docente gestisce le lezioni attraverso uno schermo interattivo, stimolando la comunicazione efficace delle diagnosi tecniche e l'organizzazione strutturata del lavoro di squadra nell'analisi meccanica. Questo spazio promuove lo sviluppo di abilità critiche per i professionisti del settore.

Obiettivi didattici

- Imparare la diagnostica motoristica e le procedure di manutenzione dei veicoli moderni
- Investigare virtualmente l'architettura dei motori (combustione, ibridi, elettrici, idrogeno) in simulazione
- Utilizzare l'area VR con visori e il software di simulazione per l'esplorazione e la manutenzione virtuale
- Sviluppare la comunicazione efficace delle diagnosi tecniche e l'organizzazione strutturata del lavoro di squadra
- Acquisire abilità critiche nell'analisi meccanica e nell'identificazione di componenti interattive

Cosa include il laboratorio?

- Area Docente
- Area VR (Motore, tipologie e manutenzione)

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_Base



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