

## Veicoli elettrici e ibridi



### Finalità del progetto

Il **laboratorio di veicoli elettrici e ibridi** è progettato per fornire agli studenti una conoscenza pratica sul funzionamento dei veicoli elettrici e ibridi tra cui gestione della batteria, frenata rigenerativa e integrazione della doppia trazione offrendo un'esperienza pratica per diagnosi e risoluzione dei problemi

### Proposta

- Stand didattico per veicoli elettrici basato su auto elettrica Nissan Leaf
- Trainer didattico per motori ibridi
- Trainer didattico per sistemi di batterie ad alta tensione
- Set utensili protezione per lavorare con veicoli ad alta tensione



Technology Partner

- Strumento di scansione diagnostica e SW
- Oscilloscopio diagnostico
- Kit diagnostica automobilistica
- Notebook per gestione software di diagnostica
- Tavoli per supporto attrezzature

## Obiettivi didattici

- ✓ Acquisire esperienza pratica con un motore ibrido benzina/elettrico funzionante
- ✓ Diagnostica tramite connettore OBD a 16 pin per operazioni sulla centralina
- ✓ Conoscenza pratica di auto elettriche tra cui motore elettrico integrato, inverter, batteria ad alto voltaggio reale
- ✓ Diagnosi guasti

**La proposta può essere adattata per soddisfare le esigenze del cliente**

***Soluzioni chiavi in mano con CSC-GROUP***

