

# Offerta formazione

- **TECNOLOGIA DEI SISTEMI IBRIDI-ELETTRICI DELLE AUTOVETTURE**
- **Migliorare complessivamente la capacità diagnostica/riparativa con l'applicazione del processo diagnostico, dal sintomo al componente.**

## ○ TECNOLOGIA DEI SISTEMI IBRIDI-ELETTRICI DELLE AUTOVETTURE



**16 ORE**

### **OBIETTIVO DEL CORSO :**

Acquisire le competenze sui differenti sistemi Hybrid ed Elettrici delle auto per eseguire interventi manutentivi e riparativi

### **FINALITA':**

Acquisire le conoscenze sui diversi tipi di vetture elettrificate attraverso un percorso teorico e un completamento pratico delle procedure manutentive della batteria HV e riparative del veicolo

# INDICE ARGOMENTI

**01**

**CENNI SULLE GRANDEZZE ELETTRICHE**

**02**

**AVVERTENZE DI SICUREZZA IMPIANTI ALTA  
TENSIONE**

**03**

**DIFFERENZE E PARTICOLARITA' DEI VARI  
SISTEMI IBRIDI**

**04**

**TIPOLOGIE VETTURE ELETTRIFICATE**

- Mild-Hybrid (MHEV), Full-Hybrid (HEV)  
Plug-in Hybrid (PHEV), EV (Electric Vehicle)

**05**

**CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI DI  
RICARICA**

# INDICE ARGOMENTI

06

## MESSA IN SICUREZZA DEL VEICOLO

- Disconnessione Alta Tensione
- Verifica assenza di Alta Tensione residua
- DPI

07

## MANUTENZIONE E RICERCA GUASTI BATTERIA HV

- Verifica e manutenzione batteria HV
- Prova e integrità di isolamento dei componenti HV

08

## RICERCA GUASTI COMPONENTI HV

- Valutazione dei segnali appresi con l'oscilloscopio
- Analisi dei parametri dell'autodiagnosi