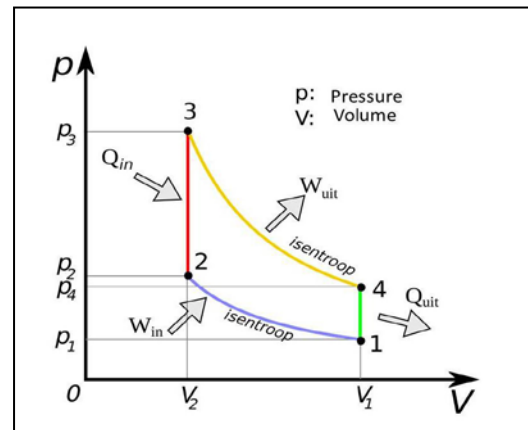
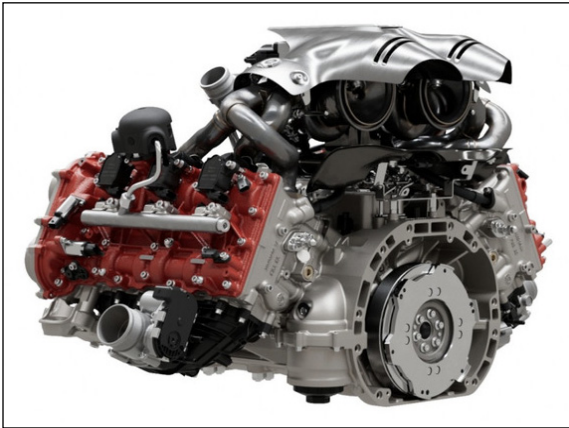


CORSO DI FORMAZIONE MECCATRONICA

GESTIONE MOTORI A CICLO OTTO EURO 6 – BENZINA, GPL, METANO



Argomenti trattati

- Normativa Euro 6
- Ciclo termodinamico Otto
- Struttura caratteristica dei motori a ciclo Otto
- Diagramma della distribuzione e variatori di fase
- Collettori di aspirazione a geometria variabile
- Sovralimentazione e rendimento termico
- Combustibili, processo di combustione, emissioni allo scarico
- Componenti meccatronici di gestione motore
- Analisi dei parametri di funzionamento caratteristici
- Analisi con oscilloscopio dei segnali caratteristici
- Codici di errore OBD – codifica e sigle identificative
- Schemi elettrici operativi
- Metodi diagnostici pratici per i controlli e le verifiche funzionali
- Riduzione delle emissioni di CO, HC, NOx e particolato PM10
- Catalizzatore trivalente e sensori di ossigeno
- Filtro antiparticolato (solo iniezione diretta)
- Risoluzione dei problemi e messa in conformità del veicolo

Documentazione

- Manuale sul funzionamento e la gestione elettronica dei motori a ciclo Otto
- Manuale delle forme d'onda caratteristiche di componenti e circuiti
- Schemi descrittivi di circuiti elettrici automotive complessi
- Attestato di partecipazione

Durata del corso - 2 giorni

- 8.30 – 13.00 – Lezione in aula
- 14.00 - 17.30 – Esercitazioni pratiche con schemi elettrici, diagnosi e oscilloscopio su autoveicoli