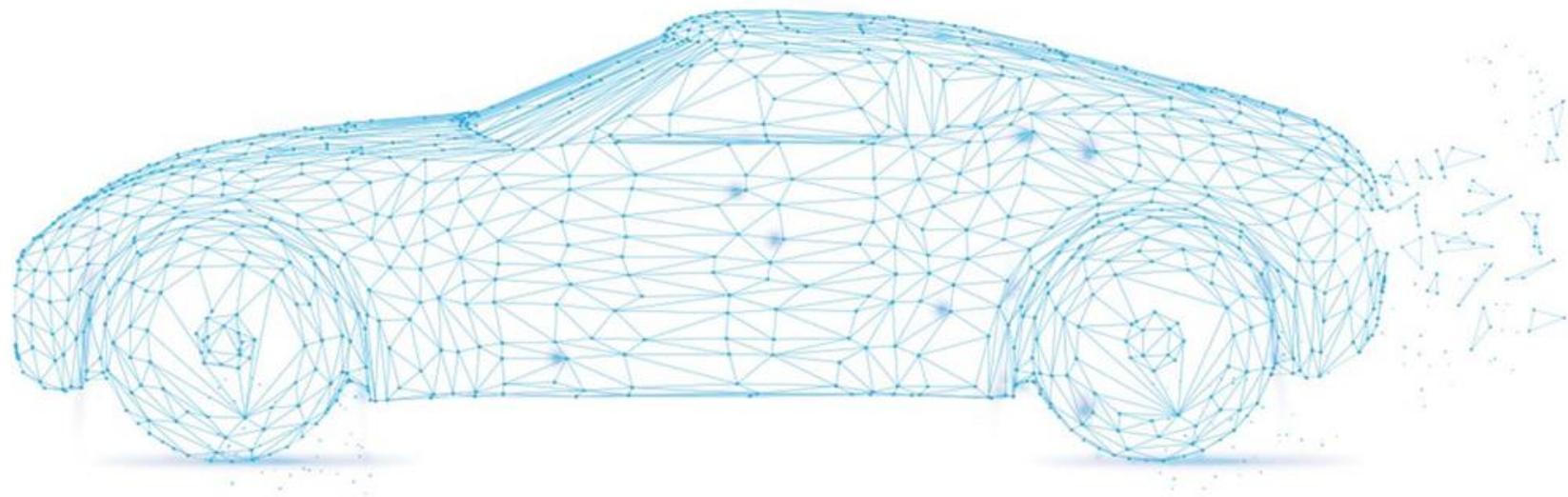


TRAINING EVENTS 2025



**MASTER PRO
FORMAZIONE**





**MASTER PRO
FORMAZIONE**

PRIMO CORSO ISTITUZIONALE

**TECNICHE DI DIAGNOSI E
MISURAZIONE DEI SISTEMI DI
INIEZIONE AUTOMOTIVE**

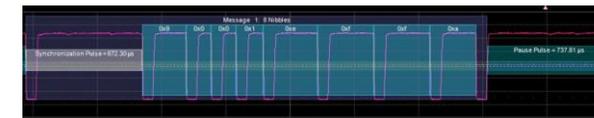
PPFR 058



01

Generalità

- Generalità dei sistemi di iniezione applicati ai veicoli diesel/benzina di ultima generazione.
- Analisi dei vari componenti presenti sui veicoli



02

Analisi dei componenti di gestione motore

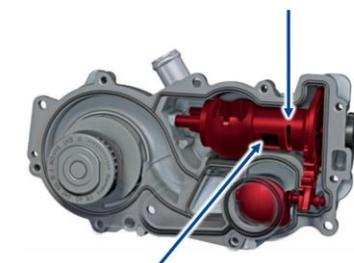
- Gestione dell'alimentazione in bassa pressione.
- Gestione dell'alta pressione
- Gestione della sovralimentazione
- Gestione del trattamento dei gas di scarico (FAP- ADBLUE)
- Manutenzione programmata (PROMEK - GCAT)



03

Verifica e analisi dei sistemi di gestione

- Focus sul funzionamento ed utilizzo dei sistemi di misura e diagnosi del motore.
- Applicazione delle tecniche di misura per individuare segnali di riferimento sui componenti in uso dalle varie unità elettroniche di controllo.
- Analisi delle misure digitali della componentistica digitale applicata al sistema di iniezione.





**MASTER PRO
FORMAZIONE**

SECONDO CORSO ISTITUZIONALE

KIA SPORTAGE:

**Studio monografico con ricerca
guasti e strategie di diagnosi**

PPFR 059



01

Generalità

- Conoscere le caratteristiche generali del modello

02

Motore 1.6 CRDI MHEV

- Conoscere gli impianti del motore 1.6 CRDI MHEV
- Conoscere le caratteristiche della gestione motore
- Conoscere l'impianto di riduzione catalica SCR/AdBlue®
- Conoscere il funzionamento del sistema Mild Hybrid

03

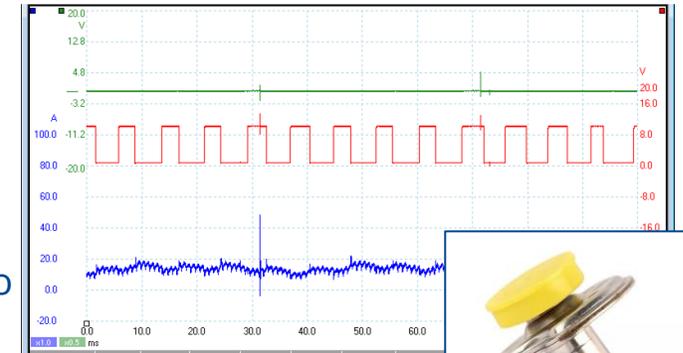
Diagnosi del motore 1.6 CRDI MHEV con ricerca guasto

- Saper rilevare un segnale attraverso la lettura degli schemi elettrici
- Applicare la corretta metodologia per individuare il componente guasto attraverso l'utilizzo della diagnosi, multimetro e oscilloscopio.
- Analisi di alcuni difetti noti

04

Configurazioni-adattamenti

- Saper eseguire gli adattamenti in seguito alle sostituzioni componenti





**MASTER PRO
FORMAZIONE**

TERZO CORSO ISTITUZIONALE

ALFA ROMEO TONALE

Studio e analisi dei sistemi Comfort

PPFR 060



01

Generalità

- Generalità applicative
- Accesso al portale Stellantis OP

02

Sistemi di Assistenza Alla Guida (A.D.A.S)

- Descrizione e verifica dei sensori, radar e telecamere presenti nel veicolo
- Sistemi di calibratura automatici e manuali con attrezzatura specifica
- Video di una taratura eseguita regola d'arte

03

Sistema di sicurezza

- Sistemi di ritenuta evoluti con richiesta di frenata automatica in concomitanza dei sistemi di guida assistita
- Sistemi di frenata break by wire
- Diagnosi e controllo utilizzando gli schemi elettrici per l'individuazione dei segnali utili alle varie centraline

04

Trasmissione Dati (CAN BUS)

- Focus sulle linee CAN ampliate con la tecnologia - ETHERNET

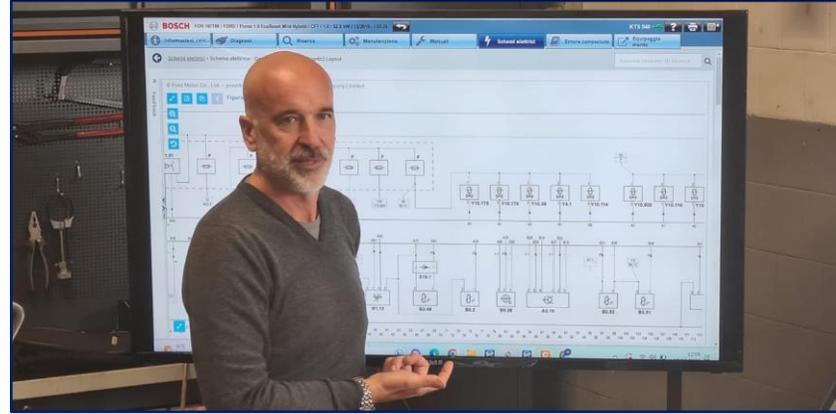




**MASTER PRO
FORMAZIONE**

CORSI AGGIUNTIVI





Diagnosi Avanzata Veicoli endotermici diesel/benzina

- Una giornata completamente dedicata alla ricerca guasti, dove vede coinvolti i partecipanti in maniera attiva con l'utilizzo di tutta l'attrezzatura specifica

Cambi Automatici

- Attività pratica per diagnosi manutenzione e riparazione leggera dei più comuni cambi automatico presenti sul mercato

Crescita professionale

- 10 giornate di formazione tecnica indirizzate a neodiplomati e/o nuovi collaboratori che vogliono apprendere tutti i segreti del mondo dell'autoriparazione

e ancora ...



Alcuni titoli del nostro catalogo corsi sempre più ricco

- Qualifica Pes-Pav- Pei. norma cei 11-27
- Aggiornamento qualifica Pes-Pav- Pei. norma cei 11-27
- Fondamenti di Elettrotecnica ed elettronica automotive
- Sistemi di climatizzazione
- Gestione motore benzina
- Gestione motore diesel
- Gestione motore GPL/Metano
- Trasmissione dati Can Bus
- Assetto del veicolo e regolazioni

SETTORE
MECCATRONICO





**MASTER PRO
FORMAZIONE**

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

