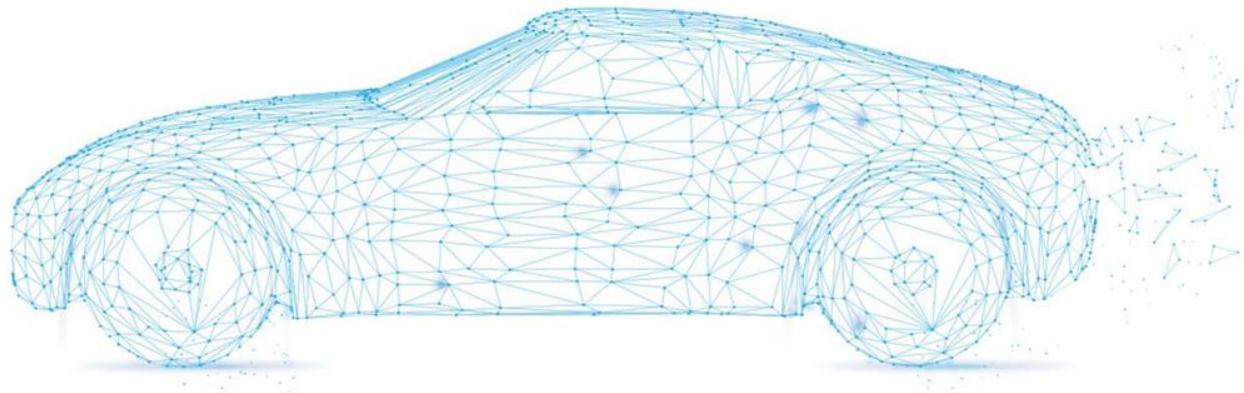




**MASTER PRO
FORMAZIONE**





MASTER PRO
FORMAZIONE

CORSI DI FORMAZIONE 2026



MASTER PRO
FORMAZIONE

PRIMO CORSO ISTITUZIONALE

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

PPFR 061

G GROUPAUTO
Italia

Tecniche di diagnosi e misurazione dei sistemi di iniezione Benzina

01

Generalità

- Generalità dei sistemi di iniezione applicati ai veicoli benzina (iniezione indiretta e diretta)
- Analisi e descrizione dei componenti presenti nel sistema del veicolo

02

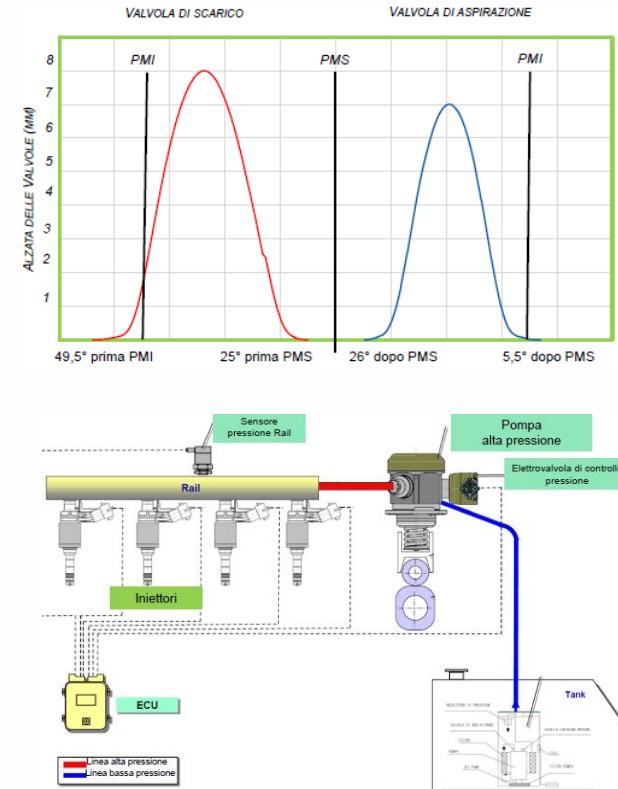
Analisi dei componenti di gestione motore

- Gestione dell'alimentazione in bassa pressione.
- Gestione dell'alta pressione (solo veicoli ad I.D.)
- Gestione sistemi GPL
- Gestione della sovralimentazione
- Gestione del trattamento dei gas di scarico (GPF)
- 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

TECNOLOGIE STELLANTIS: Strategie di diagnosi e ricerca guasti

PPFR 062

G GROUPAUTO
Italia

01

Generalità

- Conoscere le caratteristiche generali del modello segmento B-C

02

Motore 1.2 I.D. PureTech e sistema di trasmissione

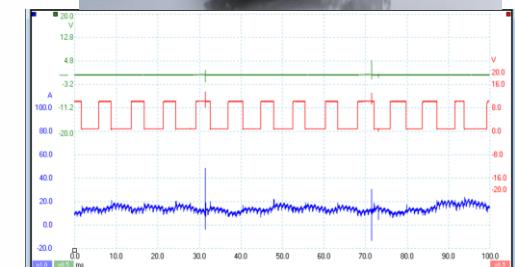
- Conoscere gli impianti del motore
- Conoscere le caratteristiche della gestione motore
- Conoscere l'impianto di gestione trattamento gas di scarico
- Conoscere il funzionamento della trasmissione automatica
- Cenni di funzionamento del sistema ibrido



03

Diagnosi del motore 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

TECNOLOGIA IBRIDA
Tecniche di diagnosi e misurazione sistemi

PPFR 063

G GROUPAUTO
Italia

TECNOLOGIE IBRIDE:tecniche di diagnosi misurazione diagnosi

01

Generalità

- Generalità sulle principali architetture ibride

02

I componenti dell'alta tensione e bassa tensione

- Batteria HV
- Gestione della Bassa Tensione
- Gestione Alta Tensione



03

Messa in sicurezza

- Procedure e verifica assenza tensione



04

Diagnosi e analisi segnali

- Focus sul sistema di ricarica esterna
- Analisi Parametri
- Adattamenti





MASTER PRO
FORMAZIONE

Corsi Aggiuntivi

Corsi Extra

- Qualifica Pes-Pav- Pei. norma cei 11-27 (16h)**
- Aggiornamento qualifica Pes-Pav- Pei. norma cei 11-27 (4h)**
- F-Gas (Reg. 2024/573)**
- Fondamenti dell'uso dell'oscilloscopio**
- Fondamenti di Elettrotecnica ed elettronica automotive**
- Gestione motore benzina + motore GPL/Metano**
- Gestione motore diesel**
- Trasmissione dati Can Bus**
- Ricerca guasti applicati ai sistemi diesel**
- Cambi Automatici** (Livello Base)
- Crescita professionale**



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