



## DIAGNOSI COMMON RAIL IV° GENERAZIONE AUDI-VOLKSWAGEN

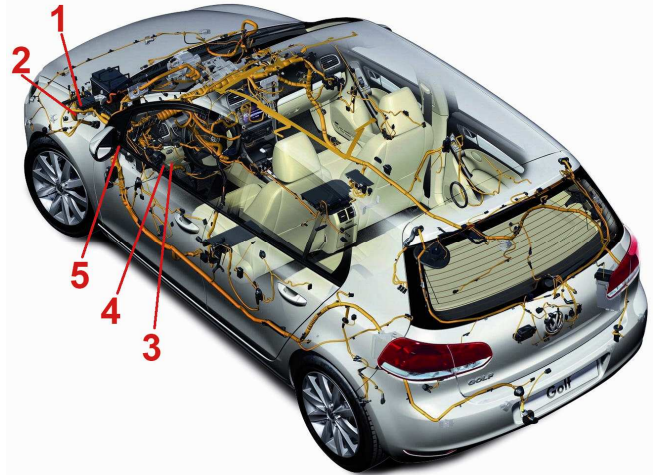
### Obiettivi del Corso:

Il corso ha lo scopo di completare assieme ai corsi S3a, S3b e S4a-S4b il percorso didattico Common Rail e di comprendere le strategie di funzionamento e le principali differenze fra gli impianti common rail adottati sui motori Volkswagen

**DURATA: 8 ore**

**QUOTA DI ISCRIZIONE: 216,00 € + IVA**

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**



### Programma Corso

#### 1° Sessione:

Ore 09.00 Inizio sessione Corso

Ore 13.00 Fine sessione

Ore 14.00 Sessione Corso

Ore 18.00 Fine sessione

#### Contenuti

**Generalità sui motori Volkswagen:** panoramica dei motori Common Rail Volkswagen

**Sistema SIMOS PCR2 Applicato al motore 1.6 TDI:** Caratteristiche del motore, Schema elettrico, Centralina controllo motore Simos PCR 2, Circuito di alimentazione del combustibile motore 1.6 TDI

**Sistema BOSCH EDC 17 CP14 Applicato al motore 2.0 TDI:** Caratteristiche del motore, Schema elettrico, Centralina controllo motore EDC 17 CP4, Circuito di alimentazione del combustibile motore 2.0 TDI

**Iniettore Piezoelettrico Bosch:** Localizzazione, Funzionamento dell'iniettore 1.6 TDI, Funzionamento dell'iniettore 2.0 TDI, Controllo elettrico, Classificazione degli iniettori, Verifica ritorno iniettori

**Sistema di regolazione della quantità di combustibile iniettato**

**Verifica dei componenti del sistema di iniezione:** verifica del sincronismo, sensore di RPM, sensore di fase, regolatore di pressione, sensore di pressione del combustibile, verifica funzionale della pompa di alta pressione, elettroiniettori

**Circuito di aspirazione e scarico dell'aria 2.0 TDI e 1.6 TDI:** misuratore della massa di aria, Filtro antiparticolato

**Circuito di raffreddamento**

**Esercitazioni pratiche**

Il corso alterna una parte Teorica sui principi di funzionamento dei Sistemi esposti, ad una parte pratica con lo strumento di autodiagnosi TEXA acquistato.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ dell'Officina \_\_\_\_\_

sita in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ aderisce al pacchetto \_\_\_\_\_

Inviare a mezzo a FAX. a