

Syneco Serenissima in collaborazione con CNA Metropolitana di Venezia organizza presso la sala corsi della CNA Venezia

## **CORSO COMPLETO CAMBI AUTOMATICI DI 1° LIVELLO**

L'intero corso si svolgerà in quattro diverse giornate con orario 09 – 18 nei giorni descritti in seguito e verranno trattati i seguenti argomenti:

### **1. Tecniche per la manutenzione dei cambi automatici**

I cambi automatici si dividono in quattro famiglie ed hanno una esigenza di manutenzione molto diversa fra di loro. La pratica ha dimostrato che molti problemi sono risolvibili con una corretta manutenzione ma è indispensabile conoscere le corrette procedure di sostituzione, livello ed adattamento del cambio se non ci si vuole trovare con dei problemi peggiori. Inoltre la scelta del giusto tipo di olio è resa difficile da mille sigle. Il corso permette di identificare correttamente i tipo di cambi, conoscere le procedure di sostituzione dell'olio, del filtro, le procedure di lavaggio, di livello e di adattamento in funzione del tipo di cambio e morello di vettura. Verranno trattati anche gli oli ATF per poter capire come scegliere il tipo di olio corretto e con il miglior rapporto qualità prezzo.

### **2. Funzionamento e Diagnosi dei Cambi Automatici**

I cambi automatici sono in aumento e rappresentano, per le officine, un importante opportunità di lavoro e di guadagno. Per poter ottenere il massimo profitto bisogna essere sicuri di non sbagliare la diagnosi. Il corso permette di conoscere le varie tipologie di cambio automatico e di eseguire una corretta diagnosi sul veicolo con l'ausilio sia della diagnosi che delle tecniche di ricerca dei guasti per poter essere sicuri che il problema sia il cambio automatico e valutare cosa è guasto del cambio prima di smontarlo.

### **3. Tecniche di Diagnosi Avanzata sui Cambi Automatici DSG**

I cambi automatici DSG con doppia frizione a secco o a bagno di olio sono molto diffusi sui Marchi AUDI, VW, MERCEDES, FORD, VOLVO, FIAT, PORSCHE, BMW. In base all'applicazione possono avere difetti molto diversi. Più precisa è la diagnosi più si riesce ad intervenire con profitto. Essendo molto costosi, anche revisionati, è indispensabile saper eseguire una buona diagnosi sul Veicolo per poter sfruttare al massimo la possibilità di intervento parziale. Il corso tratterà anche i casi più frequenti con le soluzioni.



#### 4. Tecniche di Diagnosi Avanzata sui Cambi Automatici CVT

I cambi automatici CVT sono molto diffusi sui Marchi AUDI, MERCEDES, MINI, TOYOTA, HONDA, NISSAN spesso hanno dei problemi. Essendo molto costosi, anche revisionati, è indispensabile saper eseguire una buona diagnosi sul Veicolo per poter sfruttare al massimo la possibilità di intervento parziale. Il corso tratterà anche i casi più frequenti con le soluzioni.

Il corso, diviso in quattro giornate, si svolgerà nelle seguenti date:

- 30 gennaio 2020      **Tecniche per la manutenzione dei cambi automatici**
- 21 febbraio 2020    **Funzionamento e Diagnosi dei Cambi Automatici**
- 2 aprile 2020        **Tecniche di Diagnosi Avanzata sui Cambi Automatici DSG**
- 21 maggio 2020     **Tecniche di Diagnosi Avanzata sui Cambi Automatici CVT**

Costo per singola giornata:

- Costo partecipante per singola giornata € 120,00 (per associati CNA € 50,00)

Il corso si terrà presso la sede di **CNA Metropolitana di Venezia**, Via della Pila 3, 30175 Marghera VE

Per le adesioni inviare il presente foglio compilato e firmato ai seguenti indirizzi

- Sebastiano Legnaro      [info@synecoserenisissima.it](mailto:info@synecoserenisissima.it)
- Michele Barison         [m.barison@ve.cna.it](mailto:m.barison@ve.cna.it)

IMPRESA \_\_\_\_\_

N° PARTECIPANTI \_\_\_\_\_

FIRMA DI ADESIONE \_\_\_\_\_