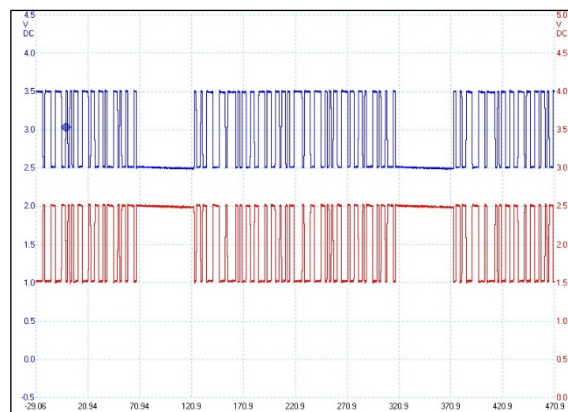
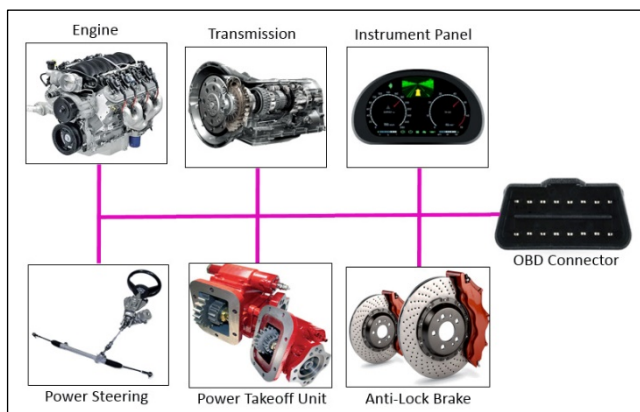


## CORSO DI FORMAZIONE MECCATRONICA

### RETI DI COMUNICAZIONE MULTIPLEX CAN BUS - DIAGNOSI OBD



#### Argomenti trattati

- Reti di comunicazione Multiplex
- Comunicazione in rete tra centraline elettroniche ECU
- Principio di codifica binaria dei segnali (bit e byte)
- Reti C-CAN – B-CAN – LIN
- Reti Ethernet e MOST a fibra ottica
- Codici di errore reti CAN Bus
- Diagnosi errori e controlli su rete CAN Bus
- Diagnosi di bordo OBD
- Codifica errori OBD e parametri associati
- Parametri di funzionamento e unità di misura
- Codici di errore diretti e indiretti
- Valori caratteristici dei principali segnali
- Verifiche strumentali
- Schemi elettrici di riferimento
- Oscillogrammi dei principali segnali

#### Documentazione

- Manuale didattico su reti CAN Bus e OBD
- Schemi descrittivi di circuiti elettrici automotive
- Attestato di partecipazione

#### Durata del corso - 1 giorno

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