

OBD (On-Board Diagnostics)/UDS (Unified Diagnostic Service) – Diagnostica per veicoli

Attraverso un tool di diagnostica che supporta i protocolli OBD e UDS si può accedere, tramite la rete CAN del veicolo, alle informazioni rese dalle centraline di controllo. Si possono effettuare interrogazioni alle ECU per determinare le cause di un guasto e porre velocemente rimedio, controllare i parametri dei diversi componenti come ABS, airbag, cruscotto, etc., fino alla riprogrammazione o cambio di configurazione dei parametri della centralina.

In questo corso vengono illustrati i concetti della diagnostica per veicoli e siamo comunque disponibili ad approfondire eventuali aspetti dei protocolli OBD e UDS che dovessero emergere durante il corso.

Durata: 1 giorno

Sede del corso: da concordare

Requisiti: Conoscenza di CAN (Controller Area Network)

- Il protocollo CAN nelle applicazioni automotive
- La struttura dei servizi diagnostici
- Schemi di indirizzamento
- Lo standard ISO 15765 (KWP2000 over CAN)
- Lo standard UDS (ISO 14229)
- I protocolli OBD (ISO 15031)

Il corso viene integrato con sessioni di laboratorio pratiche:

- Selezione dei tools Hardware ed impostazioni del Software.
- Esempio di comunicazione diagnostica con una centralina automotive.

Data Job S.r.l.

Piazzale G. Garibaldi, 13
I-30035 Mirano (VE)
tel. +39 041 570 01 24
fax +39 041 570 10 85

C.F./P.IVA: 02195310277
Registro Imprese di Venezia n. 29466
CCIAA REA di Venezia n. 202520
Anagrafe Nazionale Ricerche n. 53247AHA

www.datajob.com
info@datajob.com