

ADAS - Corso Avanzato

Codice	Giorni	Ore
RFO-I-G-0002	1	8

Processo di calibrazione e metodologia sistematica per analizzare e risolvere guasti sui sistemi ADAS

OBIETTIVI

Il corso ha l'obiettivo di aggiornare i tecnici mecatronici già formati sugli ADAS di base, fornendo competenze avanzate per operare in modo sicuro, efficiente e professionale sui sistemi di assistenza alla guida di ultima generazione. Le nuove piattaforme elettroniche, le telecamere ad alta risoluzione, i radar a onde millimetriche, i lidar e i sensori integrati nei sistemi di guida assistita richiedono standard di diagnosi e calibrazione sempre più rigorosi.

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- Comprendere l'evoluzione tecnica dei sistemi ADAS introdotti negli ultimi modelli e nelle piattaforme elettroniche più recenti.
- Applicare correttamente le metodologie avanzate di calibrazione, sia statiche che dinamiche, in linea con le procedure dei costruttori.
- Gestire criticità e casi reali, tra cui procedure interrotte, calibrature con esito positivo ma con malfunzionamenti residui, errori di configurazione e problemi post-riparazione.

CONTENUTI

Evoluzione dei sistemi ADAS
Normative e requisiti tecnici aggiornati
Calibrazione
Diagnosi guasti evoluta
Casi reali e malfunzionamenti ricorrenti

La prova pratica verterà sull'analisi diagnostica dei sistemi esposti durante la giornata formativa.

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il presente modulo viene erogato presso la sede Rapidoo di Latina e presso le sedi di Verona e Quarto D'Altino.