


EDU

ADAS: Sistemi di Assistenza alla guida

AS-EC09

 **Data:** Lunedì, 27 maggio 2024

 **Inizio lavori:** ore 9:00

 **Durata:** 1.00 (uno) giorno

 **Sede del corso:**

 **Coffee Break** ore 11:00

 **Pranzo** ore 13:00

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso permette ai partecipanti di acquisire le conoscenze necessarie per diagnosticare, riparare e registrare, i moderni sistemi di assistenza alla guida. Questi sistemi, un tempo riservati a vetture di fascia alta, sono sempre più presenti anche su vetture di classe media ed utilitarie.

CONTENUTI DEL CORSO

La telecamera anteriore del veicolo e le funzioni da questa derivate: Riconoscimento della segnaletica verticale con visualizzazione di velocità eccessiva sul quadro strumenti e nell'Head Up. Avviso acustico di prossima uscita dalla corsia di marcia. Interazione fra telecamera e navigatore. Gestione automatica degli abbaglianti. I radar anteriori, posteriori e la segnalazione di prossimità pericolosa col veicolo target che precede. Rilevamento dei soli veicoli in movimento o di eventuali ingombri fermi sulla carreggiata. Regolatore di velocità adattivo tramite interazione fra radar e cruise control. Frenata di emergenza attiva, tramite interazione fra radar e gruppo Esp. Sistema di rilevamento e avviso angolo morto con segnalazione di pericolo negli specchietti laterali. Parcheggio assistito anteriore posteriore e laterale. Rilevamento di parcheggio libero ed aiuto del conducente nella manovra di ingresso e successiva uscita. Sistema di sorveglianza pressione pneumatici di tipo diretto ed indiretto.;