



EDR

Eco Liri **D**ivisione **R**icambi

Formazione Tecnica Automotive

Offerta formativa 2024 – secondo semestre

Sede di svolgimento dei corsi: EDR Anagni





EDR offre dei corsi di formazione svolti da **docenti professionisti certificati** al fine di consentire ai tecnici operanti nella rete di assistenza automotive di svolgere un percorso di formazione professionale atto ad incrementare la professionalità, l'efficienza e l'efficacia nei confronti del cliente finale e dell'organizzazione stessa.

Attraverso una specifica formazione EDR consente ai tecnici meccatronici di **acquisire la certificazione prevista dalla normativa CEE 11/27** per poter operare in sicurezza e in ottemperanza alla legge quando si interviene su un qualsiasi veicolo ad alto voltaggio (HV).

- ✓ I VEICOLI ELETTRIFICATI E COME LAVORARE IN SICUREZZA
- ✓ PERICOLI ALTA TENSIONE E **CERTIFICAZIONE PES/PAV**
- ✓ I SISTEMI DI ASSISTENZA ALLA GUIDA - ADAS
- ✓ ELETTRONICA ED ELETTROTECHNICA APPLICATA ALL'AUTOMOTIVE
- ✓ DIAGNOSI COMPUTERIZZATA: CONOSCENZA PARAMETRI E MISURE

LE DATE E LA SEDE DI SVOLGIMENTO

data corso	TEMA	durata	Prezzo per persona €
SAB 5 OTTOBRE	VEICOLI ELETTRIFICATI E COME LAVORARE IN SICUREZZA	9:00 – 18:00	130,00+IVA
VEN 25 E SAB 26 OTTOBRE	PERICOLI ALTA TENSIONE E CERTIFICAZIONE PES/PAV (2 giornate)	9:00 – 18:00	450,00+IVA
VEN 8 NOVEMBRE	SISTEMI ASSISTENZA ALLA GUIDA ADAS	9:00 – 18:00	130,00+IVA
VEN 15 NOVEMBRE	ELETTRONICA ED ELETTRICITÀ APPLICATA AUTOMOTIVE	9:00 – 18:00	130,00+IVA
VEN 22 NOVEMBRE	DIAGNOSI COMPUTERIZZ. PARAMETRI E MISURE	9:00 – 18:00	130,00+IVA

Sede di svolgimento dei corsi

EDR Spa

Viale della riserva I Tronco n. 1
03012 Anagni

- ✓ Sala corsi dotata di moderna attrezzatura multimediale
- ✓ Buffet incluso



DESCRIZIONE

Consentire ai tecnici di assistenza di conoscere le procedure per eseguire la messa in sicurezza di un veicolo ad alto voltaggio e poter effettuare interventi di riparazione nella massima sicurezza.

Acquisire le nozioni per riattivare l'alto voltaggio e ripristinare il veicolo all'utilizzo come previsto dal costruttore

TARGET Tecnici di officina certificati PES/PAV

PERIODO DI EROGAZIONE sabato 5 ottobre 2024

DURATA TOTALE 8 ore

COSTO CORSO Euro 130,00+IVA per persona

PRINCIPALI ARGOMENTI

- Conoscenza delle tecnologie di elettrificazione (MHEV; HYBRID; PHEV; BEV)
- Struttura di un veicolo elettrico ed ibrido
- Principio di Funzionamento dei singoli componenti
- Messa in sicurezza di un veicolo elettrificato
- Riattivazione dell'alto Voltaggio



DESCRIZIONE

Consentire ai tecnici di assistenza di conoscere i pericoli e i rischi presenti in un veicolo elettrificato ad Alto Voltaggio (HVV).
Far conoscere le normative vigenti e i dispositivi di sicurezza individuali e collettivi.

Conseguire la certificazione PES/PAV come previsto dalla normativa CEI 11/27



TARGET Tecnici di officina

PERIODO DI EROGAZIONE venerdì 25 e sabato 26 ottobre 2024

DURATA TOTALE 16 ore (2 moduli da 8 ore cadauno)

COSTO CORSO Euro 450,00+IVA (compreso rilascio certificazione al singolo partecipante come da normativa vigente)

PRINCIPALI ARGOMENTI

- I pericoli legati all'alto voltaggio
- Come prevenire i rischi e gli infortuni da contatto con Alto Voltaggio
- Conoscere le normative vigenti per consentire ad un officina di lavorare in ottemperanza delle leggi
- Conoscenza e utilizzo dei dispositivi di sicurezza
- **Svolgimento del Test di convalida delle nozioni Alto Voltaggio per ottenere la certificazione PES/PAV**

DESCRIZIONE

Consentire ai Tecnici di assistenza di conoscere i sistemi di assistenza alla guida.

Come gli ADAS intervengono al fine di prevenire un evento negativo durante la guida.

Conoscere le nuove normative e come l'automotive si evolve per la guida semiautonomo e autonoma.

Cosa fare dopo un intervento di meccanica o carrozzeria

TARGET: Tecnici di officina

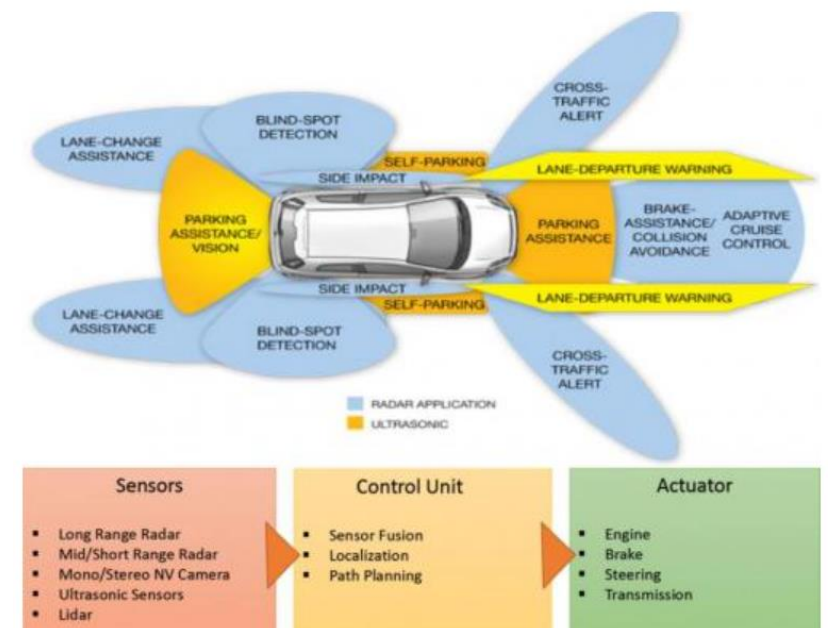
PERIODO DI EROGAZIONE: venerdì 8 novembre 2024

DURATA TOTALE: 8 ore

COSTO CORSO: Euro 130,00+IVA per persona

PRINCIPALI ARGOMENTI

- Conoscenza dei principali sistemi di assistenza alla guida
- Normative vigenti e applicazione ADAS nell'automotive
- Principio di funzionamento dei singoli componenti
- Operazioni di calibrazione e/o programmazione dopo una riparazione



OBIETTIVO

Consentire ai tecnici di assistenza di conoscere i principi di elettronica ed elettrotecnica e come applicarli durante una diagnosi o riparazione di una vettura indipendentemente dalla motorizzazione, marchio o alimentazione. Conoscere e familiarizzare con strumenti di misura come multimetri e oscilloscopi

DESTINATARI Tecnici di officina

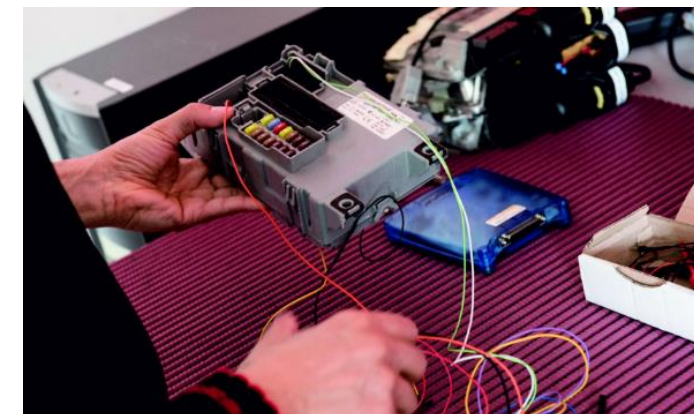
PERIODO DI EROGAZIONE venerdì 15 novembre 2024

DURATA TOTALE 8 ore

COSTO CORSO Euro 130,00+IVA per persona

PRINCIPALI ARGOMENTI

- Fondamenti di elettronica ed elettrotecnica
- Conoscenza delle principali leggi elettroniche per l'utilizzo corretto degli strumenti di misura
- Differenza tra Ampere, Volt, Ohm e applicazione nell'automotive
- Caratteristiche funzionali dei principali componenti elettrici ed elettronici di un veicolo
- Sensori, Attuatori, Relè e sistemi elettronici integrati
- Prove pratiche su vetture per un rapido apprendimento delle nozioni trattate



DESCRIZIONE

Consentire ai tecnici di assistenza di eseguire correttamente una diagnosi utilizzando strumenti diagnostici per letture di codici guasto, analisi dei parametri funzionali di un sistema elettronico (alimentazione, anti-inquinamento, scarico, etc).

Far acquisire familiarità per utilizzare strumenti di misura come multimetri e/o oscilloscopio al fine di ottimizzare i tempi di diagnosi e riparazione del veicolo

TARGET Tecnici di officina

PERIODO DI EROGAZIONE venerdì 22 novembre 2024

DURATA TOTALE 8 ore

COSTO CORSO Euro 130,00+IVA per persona



PRINCIPALI ARGOMENTI

- I codici guasto: decodifica e analisi dei sintomi
- Analisi dei principali dati diagnostici di un sistema funzionale (iniezione elettronica, combustibile e scarico, trattamento gas di scarico, sistemi di assistenza alla guida)
- Richiamo dei principi di funzionamento di sensori e attuatori
- Prove pratiche su guasti simulati per applicare le nozioni acquisite