



CNA Savona in collaborazione con **FORTEC** propone ai propri associati del settore della riparazione autoveicoli un progetto di formazione per operatori su veicoli ibridi ed elettrici che verrà strutturato su due livelli di formazione:

Livello 1, corso di formazione PES e PAV è un corso necessario per poter lavorare su impianti in tensione e fuori tensione governato dalla Norma CEI 11-27 ed. IV 2014, EN 50110-1, 50110-2, 50110-4, erogato seguendo quanto previsto ai sensi del D.Lgs. 81/2008 artt. N. 81-82-83-84-85-86-117.

Livello 2, corso pratico per operazioni di intervento su veicoli ibridi ed elettrici, costituito da prove pratiche attraverso attrezzature di protezione collettiva, attrezzature per la protezione individuale, simulatori di veicoli MILD HYBRID, ecc... per poter fornire al discente la preparazione per poter operare in sicurezza su veicoli ibridi ed elettrici.

Livello 1*

Corso di formazione PES/PAV - 16 Ore, massimo 12 persone – costo del corso € 120/150 (secondo il n. di adesioni) + IVA a partecipante

Il PES; PAV; PEI, è un corso di formazione necessario per poter lavorare in presenza di rischio elettrico ed è rivolto a tutto il personale che opera su impianti elettrici in tensione o fuori tensione.

La norma prescrive che il datore di lavoro DEBBA CONFERIRE per iscritto la qualifica ad operare sugli impianti elettrici al proprio personale che può essere di Persona ESperta (PES), Persona AVvertita (PAV) e PErsona Idonea ai lavori elettrici sotto tensione (PEI).

Il corso è strutturato per far acquisire al lavoratore le competenze necessarie ad operare in situazioni di rischio elettrico e conoscere le modalità operative da adottare per lavorare in sicurezza e che serve a dimostrare una condotta diligente da parte del datore di lavoro nei confronti dei propri dipendenti rispetto attività potenzialmente rischiose (rischio elettrocuzione).

Viene erogato seguendo quanto previsto ai sensi del D.Lgs. 81/2008 artt. N. 81-82-83-84-85-86-117, Norma CEI 11-27 ed. IV 2014, EN 50110-1, 50110-2, 50110-4.

Il programma prevede in sintesi:

- **Introduzione al corso;**
- **Disposizioni legislative e norme tecniche in materia di sicurezza degli operatori elettrici**
- **Disposizioni legislative e norme tecniche in materia di sicurezza degli operatori elettrici**
- **Effetti della corrente elettrica attraverso il corpo umano**
- **impianti di terra: quadri e macchine**
- **Esecuzione dei lavori su impianti elettrici: CEI 11-27**
- **Aspetti fondamentali dei lavori sotto tensione per sistemi di categoria 0 e I**
- **Esercitazione pratica di lavori fuori tensione (sostituzione interruttore B.T.)**
- **Prova di verifica finale di apprendimento**

*il corso, in base alle disposizioni sanitarie, vigenti potrà essere svolto anche in modalità di videoconferenza o webinar

Livello 2 **

Corso pratico per operazioni di intervento su veicoli ibridi ed elettrici - 4 ore in aula, massimo 8/10 persone – Corso gratuito e riservato agli associati

Nota: Le prove pratiche saranno eseguite attraverso le attrezzature che dovranno essere presenti in officina per le operazioni di intervento su veicoli ibridi ed elettrici, le prove sul veicolo saranno eseguite attraverso simulatore didattico il quale copia fedelmente il veicolo da testare.

Programma del corso:

Identificazione dei veicoli ibridi ed elettrici
Posizionamento dei componenti ad alto voltaggio
Presentazione delle schede di soccorso dei veicoli
Identificazione del posizionamento degli interruttori di sicurezza
Prove pratiche di conoscenza e posizionamento DPC e DPI
Posizionamento dei DPC dispositivi di protezione collettiva
Posizionamento dei cartelli di divieto e pericolo
Posizionamento dei DPI dispositivi di protezione individuale
Verifica dei DPI dispositivi di protezione individuale
Prove pratiche con simulatore didattico di un veicolo MILD HYBRID
Descrizione dei componenti montati su di un veicolo ibrido
Strategie di funzionamento di un veicolo ibrido
Prove pratiche di misurazione sui componenti sotto tensione

I corsi verranno programmati ed erogati a partire da inizio 2021 in base alle richieste di adesione

**** Il corso in aula potrà subire variazioni di calendario dipendenti dalle norme anticontagio COVID-19 qualora non fosse possibile svolgere formazione in presenza.**

Modulo per l'adesione al corso per operatori su veicoli ibridi/elettrici

Il sottoscrittolegale rapp.te della ditta
..... con sede ain
Via contatto cell. mail
Attività svolta (meccatronico/carrozziere, gommista)
associato a CNA (SI/NO)

chiede di iscrivere al corso PES/PAV (livello 1) le seguenti persone:

1.; 2; 3.....

Fa inoltre presente di essere interessato al corso pratico in aula (Livello 2) :(SI/NO)

Inviare il coupon via fax al seguente numero: 019.853689 oppure via mail al seguente indirizzo:
matteo.sacchetti@cnasavona.it possibilmente entro il 30/11/2020.

Data

Firma del titolare

Il calendario dei corsi verrà comunicato al più presto in base alle iscrizioni