

 <p>FERRARILEARN SICUREZZA & TUTELA AMBIENTALE CONSULENZA E FORMAZIONE</p>	<p>SCHEDA CORSO DI FORMAZIONE</p>	<p>SISTEMA QUALITA'</p> <p>Mod. 04</p> <p>Rev. 0 del 30/11/2018</p>
--	--	--

PES-PAV-PEI Sicurezza per intervento su auto elettriche-ibride

DURATA: 16 ore

DOCENTI: esperti in materia

CONTENUTI (ai sensi norma CEI EN 11-27 e D. Lgs. n. 81/2008 e Accordo Stato Regioni 22/02/2012.)

Modulo 1

- *Normativa La questione ambientale e l'obbligo di migliorare l'efficienza energetica nel settore dei trasporti e gli obblighi previsti in Europa per i costruttori di Autoveicoli, Incentivi ed altri vantaggi previsti per lo sviluppo dei veicoli Elettrici – Ibridi*
- *Norme CEI per la connessione e la sicurezza dei sistemi di ricarica*
- *Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica e rischio elettrico con particolare riguardo al Titolo III, capo III de dgl. 81/08*
- *Le attribuzioni PES e PAV del personale che effettua i lavori*
- *Norma CEI EN -50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici" Norma CEI 11-27 "lavori su impianti elettrici" e l'equipaggiamento elettrico del veicolo*

Modulo 2

- *Rischi elettrici ed elementi di sicurezza*
- *La valutazione del rischio elettrico e le influenze ambientali: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione*
- *Shock elettrico e arco elettrico: effetti fisiologici sul corpo umano*
- *Indicazioni di primo soccorso a persone colpite shock elettrico e arco elettrico*
- *Scelta, impiego e conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI) per i lavori elettrici ed in particolare per i lavori sotto tensione*
- *Trasmissioni e scambi di informazioni tra persone interessate ai lavori*
- *I lavori elettrici in bassa tensione, fuori tensione, in prossimità di parti attive, in tensione e criteri generali di sicurezza*

Modulo 3

- *Cenni su veicoli Ibridi ed Elettrici*
- *Panorama di alcuni veicoli elettrici – ibridi presenti in commercio*
- *Prestazioni di alcuni veicoli elettrici – ibridi presenti in commercio*
- *Tecnologia e prestazioni delle batterie per veicoli elettrici e ibridi*
- *Sistemi di ricarica*

Modulo 4

- *Norme generali per intervento sui veicoli Ibridi ed Elettrici*
- *Procedure per lavori sotto tensione su veicoli elettrici: la preparazione dei lavori, Esempi di schede di lavoro e procedure con descrizione delle fasi operative per la messa in sicurezza di veicoli elettrici*

SEDE DI SVOLGIMENTO: *Svolgimento in aule di appartenenza della Ferrarilearn*

REFERENTE: *Matteo Bulgarelli*
0522 382.074 – m.bulgarelli@ferrarilearn.it