

Lavorare in sicurezza sugli impianti ad alto voltaggio nella tecnica automobilistica

Descrizione	Il numero di veicoli a propulsione elettrica in Svizzera è in costante crescita. Volete eseguire lavori su questi veicoli tenendo conto di tutti gli aspetti importanti per la sicurezza.		
Obiettivo	Essere in grado di mettere in sicurezza il sistema elettrico dei veicoli ibridi ed elettrici.		
Contenuto	1° giornata <ul style="list-style-type: none">• Fondamenti legislazione, normativa, definizioni, diritti e doveri del datore di lavoro e del lavoratore• Pericoli diretti e indiretti per persone e cose causati dagli effetti della corrente elettrica• Misure di protezione dispositivi di protezione individuale, dotazione aziendale, utensili, organizzazione del lavoro, comportamento in caso di infortuni elettrici• Norma di sicurezza EN 50110-1• Nozioni fondamentali di elettrotecnica• Nozioni fondamentali sui sistemi ad alta tensione 2° giornata <ul style="list-style-type: none">• Manipolazione dei sistemi ad alta tensione• Infrastruttura per la ricarica• Funzionamento e proprietà dei sistemi ad alto voltaggio montati nei veicoli• Uso di strumenti di misura, attrezzi e strumenti ausiliari• Messa in sicurezza e controllo dell'assenza di tensione nei sistemi ad alto voltaggio• Riattivazione in sicurezza dei sistemi ad alto voltaggio• Verifica delle misure di protezione sui cavi di ricarica e sul veicolo• Verifica dell'isolamento dei sistemi ad alto voltaggio• Esempi ed esercizi pratici		
Requisiti	Personale attivo in officina o in carrozzeria e in possesso dell'attestato federale di capacità in una delle seguenti professioni: <ul style="list-style-type: none">• Meccatronico/a d'automobili (veicoli leggeri / veicoli utilitari)• Elettricista-elettronico/a per autoveicoli• Meccanico/a d'automobile (veicoli leggeri / veicoli utilitari)• Meccanico/a di manutenzione per automobili (veicoli leggeri / veicoli utilitari)• Riparatore/trice di autoveicoli• Meccanico/a di macchine agricole, edili e apparecchi a motore• Meccanico/a di motoveicoli• Carrozziere/a verniciatore/trice e lattoniere/a		
Durata/Orario	2 giorni	1° giorno 08:30 - 11:45	13:15 - 17:00
		2° giorno 08:00 - 11:45	13:15 - 16:30
Partecipanti	Max. 12 (in base all'ordine di iscrizione)		
Formatori	Istruttori UPSA-TI		
Certificati	1° giornata: Certificato di competenza <Nozioni di tecnica e sicurezza su sistemi ad alta tensione> 2° giornata: Certificato di competenza <Lavori elettrici in sicurezza sugli impianti ad alto voltaggio nella tecnica automobilistica>		
Luogo	Centro di Formazione Professionale UPSA2 - Via Prada 5 - 6710 Biasca		
Costi	SOCI UPSA: Fr. 770.- NON SOCI UPSA Fr. 870.- Inclusi la documentazione del corso, il pranzo, la pausa caffè e la tassa dei due esami.		
Iscrizione	Tramite il modulo d'iscrizione sul sito www.upsa-ti.ch (Formazione professionale > Centro UPSA Biasca > Formazione continua)		
Informazioni	È obbligatorio indossare le scarpe antinfortunistica durante il corso.		