

## ***Formazione professionale per***

### ***"Tecnico dei sistemi ad alta tensione (HV) per i veicoli a motore - Livello 2"***



## **Presentazione**

Il corso rientra nel programma di certificazione della figura del “Tecnico in veicoli ibridi ed elettrici”, riconosciuta a livello internazionale, che dimostra la competenza e l’abilità dell’operatore nello svolgimento degli interventi sui veicoli in accordo agli standard e alle procedure di sicurezza.

## **Durata corso**

40 h

## **Argomenti**

- Breve storia degli ibridi ed introduzione nel mercato;
- uso di sistemi HV nei veicoli: introduzione, concetti, misure, sostituzione di componenti;
- principi di elettrotecnica base;
- componenti elettrici elettronici (batterie, inverter, motori elettrici);
- cablaggio del sistema ad alta tensione;
- principi dei controlli elettrici;
- misure elettriche e controlli sui circuiti;
- schemi elettrici e alta tensione;
- test di cablaggio ad alta tensione;
- controllo del sistema di alimentazione principale ad alta tensione;
- panoramica del sistema di controllo elettronico;
- sistemi di stoccaggio dell'energia elettrica;
- tipi di motori elettrici e loro applicazioni;
- sistema di scambio di tensione: inverter e convertitore;
- organizzazione del lavoro secondo i criteri di salute e sicurezza;
- valutazione dei rischi: effetti dell'elettricità sul corpo umano;
- dispositivi di protezione individuale;
- azioni in caso di incidente;
- responsabilità tecniche e manageriali;
- qualifica dei lavoratori operanti in ambito elettrico;
- buone pratiche.

## **Sede**

Il corso si terrà presso le nostre sedi di Conforma, a Potenza, in Via Di Giura – Centro Direzionale e a Matera, in via XX Settembre n.3.

## **Calendario**

Il calendario del corso verrà definito al raggiungimento del **numero minimo di dieci partecipanti**.

## **Iscrizione**

È possibile effettuare la prenotazione cliccando direttamente sul pulsante in alto "CLICCA QUI! ISCRIVITI!" sulla pagina web del corso. Conforma – Confindustria Basilicata Formazione comunicherà successivamente all'avvenuta iscrizione le informazioni di dettaglio della pianificazione del calendario delle attività e invierà il modulo di adesione per la formalizzazione e il perfezionamento dell'iscrizione, con la possibilità di selezionare i moduli di proprio interesse.

***Per ogni informazione di dettaglio relativa all'organizzazione e all'avvio dell'attività Vi invitiamo a contattare:***

**dott.ssa Giulia Di Virgilio**

e-mail: [g.divirgilio@conforma.basilicata.it](mailto:g.divirgilio@conforma.basilicata.it)

mobile: 3351651878

**ing. Alessandro Catena**

e-mail: [a.catena@conforma.basilicata.it](mailto:a.catena@conforma.basilicata.it)

mobile: 3351651916