

## FINALITA'

La norma CEI 11-27/2014 deve essere applicata a tutti i lavori in cui sia presente rischio elettrico, indipendentemente dalla natura del lavoro stesso e definisce gli elementi essenziali per la formazione degli addetti ai lavori elettrici.

Alcune delle attività di manutenzione e assistenza sui veicoli elettrici o ibridi originano, a tutti gli effetti, dei lavori elettrici così come definiti dalla pertinente normativa tecnica.

La Norma CEI 11-27:2014 non è stata specificamente elaborata per l'applicazione agli impianti dei veicoli elettrici ma, come citato nel campo di applicazione della norma stessa, "si raccomanda, tuttavia, in assenza di altre regole e/o procedure, di applicare ad essi i principi contenuti". Pertanto tale norma è stata assunta come riferimento per la progettazione di questo corso di formazione.

Sono previsti elementi didattici sia teorici che pratici con simulazioni procedurali su casi tipo, per facilitare la gestione in sicurezza delle diverse attività sui veicoli elettrici e ibridi, secondo quanto previsto dalle vigenti Norme.

Successivamente a questo Percorso di Formazione i partecipanti potranno essere qualificati dal proprio Datore di Lavoro come "persona avvertita (PAV)", "persona esperta (PES)" e "idonea ai lavori elettrici in tensione" (PEI), per gli interventi sui veicoli elettrici o ibridi, ai sensi delle Norme CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014 (CEI 11-48) tenendo conto anche di altri fattori quali affidabilità della persona, senso di responsabilità, grado di esperienza nella manutenzione dei veicoli elettrici, capacità di coordinamento di altre persone ecc.

## A CHI SI RIVOLGE

Il Corso si rivolge in particolare a:

- Autofficine meccaniche
- Addetti alla riparazione e manutenzione di veicoli elettrici e ibridi
- Operatori nel campo del soccorso e assistenza stradale
- Carrozzeri
- Centri di revisione veicoli
- Elettrauti
- Periti e Compagnie Assicuratrici
- Titolari e dipendenti di Ditte che operano o intendono operare su veicoli con presenza di rischio elettrico

## SEDI, DATE E ORARI

### CAGLIARI [DURATA TOTALE 16 ORE]

- Giovedì 21 settembre dalle 17,00 alle 20,30
- Sabato 23 settembre dalle 8,30 alle 13,30
- Martedì 26 settembre dalle 17,00 alle 20,30
- Giovedì 28 settembre dalle 17,00 alle 21,00

L'indirizzo della Struttura nella quale si terrà il corso verrà comunicato con preavviso non inferiore a sette giorni rispetto alla Data di inizio del Corso.

## PREZZI E PROMOZIONI

- **QUOTA PARTECIPAZIONE: € 350,00 (iva compresa)** per partecipante
- **Sconto 15%** per ogni partecipante oltre al primo (appartenente alla stessa Azienda) **Sconto pari a 10%**

per ciascun partecipante iscritto alla Confartigianato.

## PROGRAMMA

Il Corso si articola sui quattro livelli di conoscenza (moduli) previsti dalla Norma CEI 11-27: **Livello 1A + 1B + 2A + 2B**

Verranno trattate le seguenti tematiche ed argomenti:

- Principali disposizioni legislative e normative
- Principi di elettrotecnica
- Gli strumenti di misura
- Effetti dell'elettricità sul corpo umano
- Storia dei veicoli elettrici (cenni)
- Classificazione e caratteristiche principali dei Veicoli Elettrici e Ibridi
- Sistemi di prevenzione e protezione
- Attrezzatura e DPI per lavori elettrici su Veicoli Elettrici e Ibridi
- Valutazione dei rischi e delle condizioni ambientali
- Lavoro su impianti e parti elettriche
- Ruoli e profili professionali
- Figure PAV, PES e PEI
- Comunicazioni e documentazione per lavori elettrici
- Lavori fuori tensione e in tensione
- Misure di sicurezza per operazioni di:
  - Manutenzione
  - Riparazione
  - Assistenza e soccorso stradale
  - Recupero e trasporto di Veicoli Elettrici e Ibridi
- Esercitazioni pratiche per verificare la padronanza delle sequenze operative per l'esecuzione in sicurezza delle attività sui Veicoli Elettrici e ibridi
- Test finale

## DOCUMENTAZIONE FORNITA

A fine Corso verrà fornito:

- Materiale utilizzato dai docenti nell'esposizione, necessario per l'approfondimento e l'aggiornamento degli argomenti affrontati
- Modulo per l'attribuzione di qualifica PAV PES PEI da parte del Datore di Lavoro.

## DOCENTI E METODOLOGIA

Il corso viene condotto da e con l'apporto di professionalità specialistiche in grado di offrire ai partecipanti elementi didattici di natura teorica, pratica ed applicativa. I Docenti hanno maturato esperienza nella progettazione, manutenzione e verifica di impianti elettrici civili, industriali e a fonte rinnovabile. Hanno sviluppato attività e conoscenze nel campo della Mobilità Sostenibile e, in particolare, nel campo dei Veicoli Elettrici. **Sono laureati in ingegneria, iscritti al relativo albo professionale ed esperti nella sicurezza degli impianti elettrici**, anche in ambienti estremamente sensibili come Strutture Ospedaliere e Locali Medici. I Docenti sono soggetti abilitati come **"Formatori per la Sicurezza sul Lavoro"**.

Il Corso formativo è caratterizzato da una **metodologia didattica fortemente interattiva con riferimenti ad esempi, casi e situazioni applicative reali**.

## ATTESTATI

Ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di frequenza, comprovante la partecipazione al Corso (frequenza minima 90%).

#### DATI PARTECIPANTI

Azienda: \_\_\_\_\_

P. Iva: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Partecipante 1: Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Partecipante 2: Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Partecipante 3: Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Partecipante 4: Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

#### MODALITA' DI PAGAMENTO

- **BONIFICO BANCARIO** all'ordine
- IBAN: **IT73N0101504811000070237407**
- Intestato a: **Scuola&Formazione Confartigianato Scarl.a r.l.**
- CAUSALE: **"CORSO CEI 11-27 VEICOLI ELETTRICI E IBRIDI "**

#### ADESIONE AL CORSO

**Inviare copia del presente modulo, debitamente compilato, via mail a [lolla@confartigianato-impres.com](mailto:lolla@confartigianato-impres.com) (segreteria 0708000131) con allegata copia del pagamento.**

NB: con la sottoscrizione e l'invio del seguente modulo l'adesione alla data del Corso selezionato si deve intendere impegnativa per il Cliente e pertanto verrà emesso regolare documento fiscale da Scuola&Formazione Confartigianato. Sono ammesse rinunce alla partecipazione pervenute con preavviso non inferiore a 7 giorni rispetto alla data del Corso. Nel caso di mancata partecipazione al Corso di uno o più partecipanti, fuori dal termine di preavviso, sarà comunque dovuto a Scuola&Formazione Confartigianato l'intero importo senza possibilità di recupero. Scuola&Formazione Confartigianato si riserva la facoltà di rinviare o annullare il Corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti (all'email comunicata) entro il quinto giorno lavorativo precedente alla data di inizio del Corso; in questo caso Scuola&Formazione Confartigianato dovrà solo provvedere al rimborso dell'importo senza ulteriore oneri. Il programma, ad esclusiva discrezione di Scuola&Formazione Confartigianato e/o del Docente, può essere suscettibile di variazioni. Scuola&Formazione Confartigianato si riserva la facoltà di cambiare la Sede del Corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti (all'email comunicata) entro il quinto giorno lavorativo precedente alla data di inizio del Corso. Con la firma del seguente documento il Cliente dichiara di aver compreso tutti i contenuti ed il programma del Corso e di accettarli integralmente e senza riserve.

Data \_\_\_\_\_ Timbro e Firma: \_\_\_\_\_

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel presente documento.

Data \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

