



Corso di elettrotecnica e impiantistica di base

Il corso di elettrotecnica e impiantistica di base ti fornisce competenze in ambito elettrotecnico utili per iniziare il mestiere di elettricista



Obiettivi

Fornire le competenze di base in ambito elettrotecnico per iniziare il mestiere di elettricista o agevolare l'inserimento nel mondo lavorativo dell'impiantistica elettrica

Argomenti

Parte teorica:

CENNI DI ELETTROTECNICA GENERALE (natura della corrente elettrica, definizione di tensione o differenza di potenziale, circuito elettrico, resistenza e legge di Ohm, potenza ed energia ecc..). 8 ore.

BREVI RICHIAMI DI ELETTROFISIOLOGIA (effetti della corrente elettrica nel corpo umano). 4 ore

GENERALITÀ SULLA PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI ED INDIRETTI (contatti elettrici in condizioni pericolose per le persone e relative misure di protezione). 12 ore.

CLASSIFICAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI (in funzione della tensione di utilizzo e della messa a terra). 4 ore.

CLASSIFICAZIONE DEI COMPONENTI E DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE (in funzione dello stato di isolamento dell'involucro che contiene le apparecchiature elettriche e delle protezioni attive, passive ed addizionali). 4 ore.

SIMBOLI ELETTRICI E LETTURA SCHEMI (riconoscimento dei principali simboli normati dal CEI, riconoscimento delle connessioni e delle linee elettriche, esercitazione di creazione di un semplice schema elettrico). 4 ore

Esercitazioni pratiche in laboratorio:

DURATA TOTALE:

76 ore

NUMERO PARTECIPANTI:

8

CALENDARIO:

dal: 17/02/2026
al : 02/04/2026

TERMINE ISCRIZIONI:

10/02/2026

SEDE DI SVOLGIMENTO:

PARMA

REFERENTE DEL CORSO:

Paola Gnutti
paola.gnutti@formart.it
346 1513178

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

1350.00 € + IVA

Il corso sarà
realizzato solo al
raggiungimento del
numero minimo di
iscritti.
Le date potrebbero
subire variazioni.



IMPIANTI INDUSTRIALI (brevi cenni di teleavviamento e teleinversione di un motore asincrono, cablaggi). 32 ore

COLLAUDI E PROVE STRUMENTALI (illustrazione di come vengono eseguiti gli esami a vista e le prove strumentali finalizzate al collaudo ed alla manutenzione periodica degli impianti elettrici). 8 ore

Destinatari

Persone in cerca di lavoro che desiderano riqualificarsi

Personale neo assunto che non possiede una preparazione scolastica coerente e necessita di acquisire conoscenze e capacità di base per iniziare a lavorare sugli impianti elettrici

in partnership

Automation Farm

Calendario

dal 17 febbraio al 5 marzo il martedì e giovedì dalle 16.30 alle 19.30

la settimana dal 9 al 13 marzo tutti i giorni l'intera giornata presso il laboratorio Techab srl a Casale di Mezzani.

dal 17 marzo al 2 aprile il martedì e giovedì dalle 16.30 alle 19.30

Docenti

Il corso è svolto in collaborazione con Automation Farm, la parte teorica sarà gestita dall'ufficio progettazione, la parte pratica da un tecnico cablatore

