



## 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



Entra in contatto con il lavoro 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: 28/10/2024  
al : 11/12/2024

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
20/10/2024

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
PARMA

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Paola Gnutti  
[paola.gnutti@formart.it](mailto:paola.gnutti@formart.it)  
346 151 31 78

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
1350.00 € + IVA

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



IMPIANTI CIVILI (realizzazione dei principali circuiti di comando o prese elettriche, presenti in un'abitazione ad uso civile e confronto tra impianto tradizionale e impianto domotico). 16 ore

IMPIANTI INDUSTRIALI (brevi cenni di teleavviamento e teleinversione di un motore asincrono). 16 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

### **Calendario**

Dal 28 ottobre al 15 novembre la parte Teorica si svolgerà presso la sede Formart di Parma in via Paradigna 63/a

Dal 18 novembre al 11 dicembre la parte Pratica si svolgerà presso la Techab srl a Casale di Mezzani.

Le lezioni saranno il lunedì, mercoledì e venerdì dalle 16.00 alle 20.00

### **Docenti**

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



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma  
T. 0521-777711 - info.parma@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

