



## 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.



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma  
**T. 0521-777711** - [info.parma@formart.it](mailto:info.parma@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su



**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



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma  
**T. 0521-777711** - [info.parma@formart.it](mailto:info.parma@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su  
 