



## Corso di elettrotecnica e impiantistica di base

Vuoi lavorare come elettricista ma non hai alle spalle una formazione coerente?

Vuoi inserirti più rapidamente nel mondo del lavoro nell'ambito dell'impiantistica elettrica? 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 industriale

### 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..).
- BREVI RICHIAMI DI ELETTROFISIOLOGIA (effetti della corrente elettrica nel corpo umano).
- GENERALITÀ SULLA PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI ED INDIRETTI (contatti elettrici in condizioni pericolose per le persone e relative misure di protezione).
- CLASSIFICAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI (in funzione della tensione di utilizzo e della messa a terra).
- CLASSIFICAZIONE DEI COMPONENTI E DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE (in funzione dello stato di isolamento dell'involturco che contiene le apparecchiature elettriche e delle protezioni attive, passive ed addizionali).
- 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).

#### Esercitazioni pratiche in laboratorio:

**DURATA TOTALE:**  
76 ore

**CALENDARIO:**  
dal: 05/05/2026  
al : 09/07/2026

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
21/04/2026

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
MODENA

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Katia Ganzerli  
info.modena@formart.it  
342 6823089

**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 (cenni di teleavviamento e teleinversione di un motore asincrono).
- 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).

## **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**

I corso della durata di 76 ore (36 ore di teoria in aula e 40 ore di pratica in laboratorio) si terrà nelle giornate del martedì e giovedì, orario 17.30 - 21.30

## **Docenti**

Tecnici esperti del Consorzio Automation Farm

## **Requisiti**

È consigliabile essere in possesso di un diploma di scuola superiore, meglio se professionale



FORMart sede di MODENA, Via Emilia Ovest, 693/B 41100 Modena  
**T. 059-3369911** - [info.modena@formart.it](mailto:info.modena@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su  
 