

ELETTROTECNICA GENERALE

PER INSTALLATORI DI IMPIANTI ELETTRICI

CORSO INTERAMENTE ONLINE

(è indispensabile essere dotati di PC con videocamera e microfono)

CORSO DELLA DURATA DI **8 ore** così suddivise:

4 ore PARTE TEORICA in MODALITÀ ASINCRONA su e-learning.mefsr.it

4 ore in DaD dalle 9.00 alle 13.00 in UNA delle date sottoindicate:

9 MARZO

12 OTTOBRE

Il corso in DaD si svolgerà successivamente alla parte teorica, che ognuno svilupperà autonomamente on line

Il corso è a pagamento, **costa 150€ +iva** a persona e sarà fatturato come corso di formazione pertanto deducibile (pagamento secondo scheda cliente).

NUMERO PARTECIPANTI

Numero di iscrizioni accolte per corso da un **minimo di 6** ad un **massimo di 12** persone.

I lavoratori destinati ad operare su impianti che presentano rischi elettrici necessitano di una conoscenza degli elementi di elettrotecnica, sia dal punto di vista funzionale che di sicurezza. Il corso tratterà partendo dagli elementi di base di elettrotecnica, illustrando le principali leggi fisiche che regolano la corrente elettrica, fornendo nozioni impiantistiche in particolare sulla protezione da contatti diretti ed indiretti nonché approfondendo gli effetti della corrente sull'uomo. Il corso fornisce le competenze preliminari per affrontare anche i successivi approfondimenti sulle corrette modalità di esecuzione in sicurezza dei lavori elettrici, come previsto dalle norme tecniche CEI 11-27:2014 (Lavori su impianti elettrici) e CEI EN 50110-1:2014 (Esercizio degli impianti elettrici), necessari per qualificare i lavoratori addetti ai lavori elettrici anche con riferimento alla vigente legislazione in materia di sicurezza (D. Lgs. 81/08).

DETTAGLI DEL CORSO

DESTINATARI

Il corso di formazione si rivolge al personale che effettua o dovrà effettuare lavori elettrici, senza avere le adeguate conoscenze di base di elettrotecnica e di impianti elettrici

ARGOMENTI

- elementi base di elettrotecnica: le cariche elettriche, la corrente elettrica, la differenza di potenziale, le leggi di Ohm e Joule, la potenza.
- Circuiti elettrici
- Resistenza cavi e caduta di tensione
- contatti diretti ed indiretti e relativi sistemi di protezione;
- elementi costituenti un impianto di terra;
- modalità di protezione da sovraccarichi e cortocircuiti;
- dispositivi di manovra e sezionamento;
- condutture elettriche;
- l'arco elettrico e i suoi effetti;
- gli effetti dell'elettricità nel corpo umano;

OBIETTIVI DEL CORSO

Gli installatori di impianti elettrici sono dei professionisti impegnati in un settore in continua e crescente evoluzione. La necessità di doversi confrontare con le norme CEI, di derivazione internazionale, comporta il possesso di conoscenze base dell'elettrotecnica che non possono essere acquisite esclusivamente con l'esperienza. Il corso si pone l'obiettivo di fornire gli strumenti fondamentali di elettrotecnica generale che consentiranno di affrontare in modo qualificato la progettazione, la realizzazione e la manutenzione degli impianti elettrici.