



## OPERATORE ELETTRICO: Installazione/Manutenzione di impianti elettrici civili

### IL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso triennale per la Qualifica di Operatore Elettrico - Installazione e Manutenzione di Impianti Elettrici Civili fornisce le conoscenze e le abilità necessarie per realizzare, installare e mantenere impianti elettrici nel rispetto della normativa vigente e delle procedure di sicurezza. Il percorso formativo permette di acquisire competenze nell'uso di strumenti e attrezzature specifiche per il montaggio, la diagnostica e la riparazione di impianti elettrici civili e industriali. L'operatore è in grado di eseguire interventi di installazione e manutenzione su impianti elettrici, quadri di distribuzione, sistemi di automazione e domotica, garantendo efficienza e sicurezza. Inoltre, sviluppa competenze nella gestione delle verifiche di conformità, nel controllo qualità degli impianti e nell'assistenza tecnica al cliente, assicurando un servizio professionale e accurato.

### RAPPORTO SCUOLA - AZIENDA

Il percorso triennale per la Qualifica, la formazione è il risultato di una collaborazione tra Scuola e Azienda. Questo approccio integrato permette agli studenti di acquisire e perfezionare le competenze tecnico-professionali attraverso un apprendimento combinato, che alterna momenti in aula e in laboratorio con esperienze dirette nel contesto lavorativo.

### METODOLOGIA

La scuola FOMG adotta un approccio formativo pratico e innovativo, con almeno il 50% delle ore dedicate a laboratori e stage aziendali. L'apprendistato cognitivo favorisce un'acquisizione progressiva delle competenze, unendo esperienza diretta e autonomia. Progetti con aziende, esperienze all'estero e attività per lo sviluppo di soft skills arricchiscono la formazione. Grazie a laboratori attrezzati e metodologie inclusive, FOMG offre un ambiente di apprendimento concreto e stimolante.

## QUADRO DELLE DISCIPLINE

COMPETENZE CULTURALI
LINGUA ITALIANA
LINGUA INGLESE
MATEMATICA
SCIENZE E TECNOLOGIE
STORIA
DIRITTO E CITTADINANZA
INFORMATICA
IRC - RELIGIONE
ATTIVITA' MOTORIA

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
DISEGNO TECNICO
PNEUMATICA
SICUREZZA
TECNICA PROFESSIONALE
COLLAUDO IMPIANTI
TECNOLOGIA IMPIANTISTICA
LABORATORIO ELETTRONICA
TECNICA D MANUTENZIONE
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
TECNICA DI MANUTENZIONE
PROGRAMMAZIONE INDUSTRIALE

## QUADRO ORARIO NEGLI ANNI

