

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 E METODOLOGIA FORMATIVA

Il percorso triennale della FOMG si basa su una stretta collaborazione tra scuola e aziende, che consente agli studenti di acquisire competenze tecnico-professionali attraverso l'integrazione tra formazione in aula, attività di laboratorio e esperienze dirette nel mondo del lavoro. La metodologia adottata privilegia un approccio pratico e innovativo, con almeno il 50% delle ore dedicate a laboratori e stage, promuovendo autonomia, soft skills e crescita professionale in un ambiente inclusivo 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 DI MANUTENZIONE
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
TECNICA DI MANUTENZIONE
PROGRAMMAZIONE INDUSTRIALE

QUADRO ORARIO NEGLI ANNI

