

Operatore Elettrico

L'Operatore elettrico realizza e, in alcuni casi, progetta impianti elettrici per case private, uffici, aziende artigianali e industriali, rispettando le norme tecniche e di sicurezza. Esegue interventi di manutenzione e assistenza elettrica per assicurare il corretto funzionamento degli impianti e dei macchinari elettrici.

Quali caratteristiche personali possono facilitare la frequenza del percorso? Attitudini, interessi e motivazioni personali coerenti con il profilo professionale:

L'operatore elettrico è preciso, responsabile e particolarmente attento nello svolgimento del suo lavoro e nel rispetto delle norme di sicurezza. Ha una buona manualità ed è disponibile a lavorare all'aperto ed in altezza. Sa organizzare il proprio lavoro ed è capace di rapportarsi in modo positivo con le persone e collaborare con i colleghi.

Che cosa si impara attraverso il percorso? Obiettivi, attività, competenze:

Al termine del corso sarà in grado di:

- leggere il disegno elettrico e il progetto, proponendo nuove soluzioni tecniche
- disegnare un impianto elettrico
- progettare un impianto decidendone le caratteristiche ed i materiali da usare in base alle richieste del cliente
- conoscere e utilizzare i programmi informatici del settore (es: programmi di disegno)
- scegliere e utilizzare strumenti e attrezzature adeguati alle attività da svolgere (pinze, cacciaviti, forbici, spelafili, strumenti di misurazione)
- realizzare un impianto elettrico
- effettuare la posa delle canalizzazioni, seguendo il progetto
- applicare le tecniche per capire i guasti e provvedere a ripararli
- installare impianti elettrici (civili ed industriali, allarme/sicurezza, citofoni, impianti elettrici per automazione industriale ecc.)
- compilare la documentazione richiesta dalla legge

Che cosa si può fare al termine del percorso? Sbocchi formativi e lavorativi:

L'operatore elettrico potrà lavorare in aziende specializzate nel settore elettrico ed elettrotecnico, oppure presso aziende industriali nella conduzione e manutenzione degli impianti. Dopo aver fatto esperienza e raggiunto una buona autonomia e specializzazione operativa, potrà avviare un'attività in proprio attenendosi alla normativa regionale.

Che cosa si studia nel percorso? Materie, insegnamenti, argomenti:

Competenze di base	Asse culturale dei linguaggi - Lingua italiana (Italiano-Storia-Economia) Asse culturale dei linguaggi - Lingua inglese Asse culturale matematico (Scienze-Matematica) Asse culturale scientifico-tecnologico (Informatica) Asse culturale storico-sociale (Attività sportiva)
Competenze professionalizzanti	Competenze professionalizzanti comuni (Sicurezza e igiene; Qualità; Tecnologie informatiche) Competenze professionali specifiche (Sicurezza legge 81-Ecologia-Pneumatica Elettronica- Impianti elettrici Stage

Al termine di un percorso di Formazione Professionale triennale è possibile proseguire gli studi frequentando un percorso di Istruzione al fine di conseguire un Diploma di Scuola Secondaria di Secondo grado.

Collegati con: Metro B (Basilica San Paolo) bus: 23 - 761 - 766 - 791 - 670 - 128 - 170