



## OPERATORE ELETTRICO

Installazione di impianti civili e di automazione industriale

### A CHI È RIVOLTO

**DESTINATARI** Giovani dai 14 ai 24 anni

**TITOLO DI STUDIO** Licenza media

### QUANDO

**INIZIO CORSO** Settembre 2022

**ORARIO** Diurno

**TRIENNALE**  
2970 ORE

**ALTERNANZA**  
600 ORE

**GRATUITO**

**CERTIFICAZIONE FINALE** Qualifica Professionale

### DETTAGLI

L'operatore elettrico si occupa della realizzazione, installazione e manutenzione di impianti elettrici, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto. Effettua l'installazione di componenti mecatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio. L'apprendimento è supportato da attività pratiche in laboratorio, da una didattica basata sulla simulazione di contesti professionali, da visite didattiche, testimonianze di esperti e da metodologie di apprendimento cooperativo. È parte integrante del percorso un periodo di formazione on the job presso aziende del settore.

### AREE FORMATIVE

Dimensionamento impianti, Disegno elettrico, Realizzazione impianti elettrici

Sicurezza e igiene, Competenza di cittadinanza, Competenza digitale, Lingua italiana, Lingua straniera, Matematica, Scientifico-tecnologico, Storico sociale, Competenze chiave di cittadinanza, Recupero e approfondimenti

### STRUMENTI E RISORSE

Attrezzatura, componentistica e pannelli per l'esecuzione di esercitazioni in ambito civile, industriale e distribuzione dell'energia elettrica; Simulatori e sinottici per la verifica delle esercitazioni; Laboratorio informatico con PC in rete, software per il disegno, la simulazione elettrica ed elettronica e la programmazione di PLC; Oscilloscopi, alimentati stabilizzati e componentistica elettronica.

### E DOPO?

La professionalità acquisita consente di inserirsi presso aziende di varie dimensioni operanti nel settore dell'impiantistica civile e industriale e, maturata una significativa esperienza, intraprendere l'attività in proprio. Ottenuta la qualifica è possibile proseguire nel sistema formativo/scolastico per il conseguimento del Diploma professionale e/o Diploma.

DATA AGGIORNAMENTO  
Settembre 2022

STATO ATTIVAZIONE  
Iscrizioni aperte

STATO FINANZIAMENTO  
Approvato in attesa di finanziamento

ISCRIZIONI ENTRO  
Inizio corso, salvo accordi con la Direzione del Centro

**PREISCRIVITI  
ONLINE**



Inquadra il QR CODE

**GRUGLIASCO** Via Olevano, 20

✉ info.grugliasco@casadicarita.org ☎ 800 90 11 64

📍 /casadicaritaGrugliasco C. MECCANOGRAFICO: TOCF033006

I corsi, **gratuiti** e rivolti a giovani di entrambi i sessi dai **14 ai 24 anni**, sono soggetti ad approvazione e finanziamento

[www.grugliasco.casadicarita.org](http://www.grugliasco.casadicarita.org)