



Corso triennale Istruzione e Formazione Professionale

OPERATORE ELETTRICO

Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici



Per studenti dai 14 ai 17 anni
Qualifica Professionale riconosciuta da Regione Lombardia
Possibilità di frequentare il 4° anno e ottenere il Diploma Professionale



www.fondazioneasfap.it
Via Acquanera 43 Como
031 52 33 90
info@cfpsomaschi.it

L' Operatore elettrico

interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente, a seconda degli indirizzi scelti, di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; 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.



Le competenze

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.
- Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente
- Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
- Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino
- Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto
- Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

QUADRO DISTRIBUZIONE AREE

AREA	%	TOTALE ORE
<i>Linguaggi Storico – socioeconomica Matematica – scientifica Tecnologica</i>	35% - 45%	347 – 448
<i>Tecnico – professionale Alternanza</i>	55% - 65%	544 – 643
TOTALE COMPLESSIVO	100%	990

FREQUENZA da settembre a giugno

da lunedì a venerdì 8:00 – 14:00

COSTI i corsi non comportano nessun costo di iscrizione poiché sono finanziati da Regione Lombardia.

Viene richiesto un contributo liberale alle famiglie. L'attestato di **Qualifica Professionale** rilasciato al termine del percorso si colloca al terzo livello del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF) e ha validità sull'intero territorio nazionale.

La qualifica permette l'iscrizione al quarto anno di Tecnico per l'automazione industriale – Programmazione (quarto livello EQF)



APPRENDISTATO: QUALIFICARSI LAVORANDO

La normativa prevede la possibilità di qualificarsi attivando un contratto di apprendistato.

Gli apprendisti si formeranno per una parte di ore in azienda seguiti da un tutor aziendale e per l'altra parte presso il centro di formazione Fondazione A.S.F.A.P.

Rif. D.L.81/2015 art.41, 42, 43, 46

www.sistemaduale.lavoro.gov.it

**FONDAZIONE ASFAP**

via Acquanera, 43 22100 COMO – Albate tel. +39 031 523390 fax +39 031 523293
e-mail: info@cfpsomaschi.it internet: www.fondazioneasfap.it

facebook.com/asfap

#fondazioneasfap

Il CFP è accreditato presso Regione Lombardia e iscritto all'Albo Regionale nella sezione A per l'erogazione dei servizi di istruzione e formazione professionale.

Il CFP opera principalmente con attività rivolte a giovani in obbligo formativo. Inoltre, attua corsi per diplomati / laureati e adulti in Formazione continua e permanente, nei seguenti settori:

- **Metalmecanico** – (Operatore Macchine Utensili CNC – Autoriparatore – Carrozziere - Termoidraulico)
- **Elettrico / Elettronico** – (Montatore manutentore di sistemi di comando e controllo – Impiantistica civile ed industriale)
- **Edilizia:** (Ponteggi, Sicurezza, Pronto Soccorso, Tecnologie costruttive)

LABORATORI:

- **Officina Meccanica.** Dall'aggiustaggio a macchine a CNC - Termoidraulica
- **Saldatura:** Ossiacetilenica, TIG-MIG, e ad arco
- **Officina per Autoriparatori e Carrozzeri**
- **Informatica:** 2 Aule per totali 46 posti collegati in rete cablata - nelle aule sono a disposizione strumenti interattivi -
- **Laboratori Elettrici ed elettronici** per Impiantistica, costruzione quadri di comando, PLC, KNX
- **Cantiere Edile Didattico Coperto e relative aule tecniche**
- **Palestra coperta**

