REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Lombardia

fse

POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

Operatore Elettrico - *Installazione e Cablaggio di* **Componenti Elettrici Elettronici** *e* **Fluidici**

Durata: 3 anni.
Certificazione: Attestato di Qualifica Professionale

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA:
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 informa-zioni 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.

COMPETENZE IN USCITA DAL PERCORSO TRIENNALE:
- 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) 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 indica zioni /procedure previste, del risultato atteso.
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenen do 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 quali tà e sicurezza.
- "Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino"
- 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 com ponenti.

ASLAM

I corsi ITS sono realizzati nell'ambito delle iniziative promosse dal Programma Operativo Regionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo. Maggiori informazioni sulle opportunità offerte dal POR FSE 2014 -2020 e sui risultati conseguiti grazie agli investimenti promossi dall'Unione europea e Regione Lombardia sono disponibili sul sito www.fse.regione.lombardia.it

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Lombardia

fse

POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

Cosa si studia durante il percorso

Durante il percorso formativo saranno acquisite competenze di base, trasversali e professionalizzanti, attraverso formazione in aula, in laboratorio e in azienda, grazie alle ore stage e alle opportunità offerte dal sistema duale (alternanza/apprendistato).

	I ANNUALITA'	II ANNUALITA'	III ANNUALITA'con tirocinio curriculare	II ANNUALITA'con apprendistato	IV ANNUALITA'
	INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO
AREA DI BASE	LINGUA ITALIANA	LINGUA ITALIANA	LINGUA ITALIANA	LINGUA ITALIANA	LINGUA ITALIANA
	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE
	COMUNICAZIONE EFFICACE	COMUNICAZIONE EFFICACE	COMUNICAZIONE EFFICACE	COMUNICAZIONE EFFICACE	COMUNICAZIONE EFFICACE
	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	LABORATORIO DI SOFT SKILLS
	GEOSTORIA	GEOSTORIA	GEOSTORIA	GEOSTORIA	GEOSTORIA
	CITTADINANZA ATTIVA	CITTADINANZA ATTIVA	CITTADINANZA ATTIVA	CITTADINANZA ATTIVA	CITTADINANZA ATTIVA
	ECONOMIA AZIENDALE	ECONOMIA AZIENDALE	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
	MATEMATICA	MATEMATICA	MATEMATICA	MATEMATICA	MATEMATICA
	INFORMATICA	INFORMATICA	INFORMATICA	INFORMATICA	INFORMATICA
	DISEGNO TECNICO CAD	DISEGNO TECNICO CAD			
	SCIENZE	SCIENZE			
	LABORATORIO ESPRESSIVO MOTORIO	LABORATORIO ESPRESSIVO MOTORIO	LABORATORIO ESPRESSIVO MOTORIO		
	RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITA' SOSTITUTIVA	RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITA' SOSTITUTIVA	RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITA' SOSTITUTIVA		
AREA TECNICO-PROFESSIONALE	LABORATORIO ELETTRICO	LABORATORIO ELETTRICO	LABORATORIO ELETTRICO	LABORATORIO ELETTRICO	LABORATORIO ELETTRICO
	FONDAMENTI DI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	FONDAMENTI DI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	FONDAMENTI DI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	FONDAMENTI DI ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	FONDAMENTI DI DOMOTICA CIVILE
	IMPIANTI ELETTRICI	IMPIANTI ELETTRICI	NORMATIVA	NORMATIVA	SICUREZZA (patentino PES/PAV)
			CAD ELETTRICO		BASI DI PROGRAMMAZIONE PLC
	SICUREZZA		FONDAMENTI DI AUTOMAZIONE	FONDAMENTI DI AUTOMAZIONE	ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO ALL'ESTERO
	ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO PROTETTA/TIROCINIO CURRICULARE: circa 150 ore	TIROCINIO CURRICULARE: circa 400 ore	TIROCINIO CURRICULARE: circa 450 ore	APPRENDISTATO DI PRIMO LIVELLO: circa 600 ore	APPRENDISTATO DI PRIMO LIVELLO: circa 600 ore

MODALITÀ DI AMISSIONE

REQUISITI DA NORMATIVA: Possesso titolo conclusivo di scuola secondaria di primo grado – Iscrizione presso CPIA per il conseguimento della licenza media - Frequenza di percorsi presso altri Istituti di Formazione o Istruzione Superiore
REQUISITI PREFERENZIALI: Alta motivazione all'inserimento lavorativo e interesse alla figura professionale in uscita dal corso

ASLAM

I corsi ITS sono realizzati nell'ambito delle iniziative promosse dal Programma Operativo Regionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo. Maggiori informazioni sulle opportunità offerte dal POR FSE 2014 -2020 e sui risultati conseguiti grazie agli investimenti promossi dall'Unione europea e Regione Lombardia sono disponibili sul sito www.fse.regione.lombardia.it