Corso di Operatore Elettrico

Profilo professionale Qualifica Triennale di Operatore Elettrico
opzione “installatore/manutentore impianti solari e fotovoltaici” (Durata corso IeFP 3 Anni)

L’Operatore elettrico opzione “impianti solari e fotovoltaici”, interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell’impianto elettrico, solare termico e fotovoltaico 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 consentono di svolgere attività con competenze relative all’installazione e manutenzione di impianti elettrici, solari termici e fotovoltaici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti; 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 degli impianti.
Il processo di lavoro che caratterizza la figura di “REALIZZAZIONE DELL’IMPIANTO ELETTRICO - REALIZZAZIONE DELL’IMPIANTO SOLARE” consiste in:
• Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro
• Installazione impianti elettrici
• Installazione dei pannelli solari termici
• Installazione dei pannelli solari fotovoltaici
• Verifica di funzionamento di impianti elettrici, solari termici e fotovoltaici
• Manutenzione ordinaria e straordinaria

Sbocchi professionali

• Artigiani, elettricisti e/o operai specializzati
• Operatori per aziende specializzate nelle installazioni e manutenzioni degli impianti
• Operatori per aziende specializzate nelle installazioni e manutenzioni degli impianti
• Operatori per aziende specializzate nelle reti per la distribuzione di energia elettrica
• Operatori per aziende specializzate nella fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata.

Il **quadro orario** del percorso triennale è il seguente:

DISCIPLINE	**Ore settimanali**		
	1° anno	2° anno	3° anno
Lingua e letteratura italiana	3	3	3
Lingua inglese	3	3	3
Storia	1	1	1
Matematica	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1
Diritto ed economia	2	2	

Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	
Scienze integrate (Fisica)	2	2	
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5
Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni			5
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione apparati, impianti civili e industriali			3
Laboratori Tecnologici ed esercitazioni	7	7	6
Ore di compresenza	2	2	6
Totale ore settimanali	32	32	32

Source URL:https://old.ipsiacernusco.edu.it/node/125?page=12