

Istruzione Formazione Professionale
DIPLOMA di QUALIFICA (3 anni)
"Operatore Elettrico"
(con specializzazione in impianti solari e fotovoltaici)

Profilo professionale

Il percorso di Formazione Professionale, che ha la durata di 3 anni e sfocia nel conseguimento di un Diploma di Qualifica Professionale con indirizzo "*Operatore Elettrico*", prepara un tecnico installatore-manutentore in impianti elettrici con particolare riferimento e specializzazione in impianti all'avanguardia quali pannelli solari e fotovoltaici. L'allievo, al termine del corso, possiederà competenze relative all'installazione e manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici di abitazioni residenziali, di uffici e di ambienti produttivi artigianali ed industriali, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici. Seguendo le specifiche progettuali, è in grado di occuparsi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e del collaudo dell'impianto.

Sbocchi lavorativi

Possibilità di impiego in aziende o ambiti produttivi **Industriali** ed **Artigianali**

nei settori: ⚡ Elettrico ⚡ Elettronico

Effettuando interventi di:

Installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria su impianti elettrici di abitazioni residenziali, di uffici e di ambienti produttivi artigianali ed industriali; su impianti solari e fotovoltaici posa delle canalizzazioni, cablaggio, preparazione del quadro elettrico, verifica e collaudo dell'impianto; nel rispetto delle specifiche progettuali, delle norme tecniche e delle norme di sicurezza.

Quadro Orario Settimanale proposto

Materie		1^a	2^a	3^a
Area di Base	Italiano	3	3	3
	Storia	1	1	1
	Inglese	2	2	2
	Matematica	3	3	3
	Diritto ed Economia	1	1	
	Scienze Integrate	1	1	
	Educazione Motoria	2	2	2
	Religione o Attività alternative	1	1	1
	LA.R.S.A. (Laboratorio Recupero e Sviluppo degli Apprendimenti)	2	2	2
Area Tecnico Professionale	Fisica	2 (1)*		
	Chimica		2 (1)*	
	TIC - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2	
	Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica	3	3	
	Disegno di Impianti Elettrici assistito al calcolatore (CAE)			3 (2)*
	Tecnologie Elettriche per le Conversioni Energetiche	2 (1)*	2 (1)*	4 (2)*
	Laboratori di Apparecchiature, Impiantistica Elettrica e Fotovoltaica	3 •	3 •	3 •
	Tecniche di Installazione, Manutenzione e Automazione Elettrica	4 •	4 •	8 •
Totale ore settimanali		32	32	32

(h)* Ore di attività didattica di Laboratorio che prevedono la presenza degli Insegnanti Tecnico – Pratici

- Insegnamento affidato al Docente Tecnico – Pratico

I.P.S.I.A. "L. Settembrini"

Via Narni,18 - 20132 Milano Tel. 02 2614 3954/5080

Fax 02 287 1730 Trasporti: MM2 (fermata CRESCENZAGO)

AUTOBUS 44 – 56 - 75

Sito web: www.settembrini.mi.it

e-mail: orientamento@settembrini.mi.it