

## CORSO DI STUDI OPERATORE ELETTRICO

### SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROSECUZIONE DEGLI STUDI

- Dopo il conseguimento del diploma e due anni alle dipendenze di una ditta del settore, il tecnico può avviare un'impresa d'impianti elettrici ai sensi del Decreto 37/2008 e rilasciare il certificato di conformità dell'impianto obbligatorio per tutti gli impianti elettrici.
- lavoro autonomo nel settore degli impianti elettrici civili;
- manutenzione e verifiche degli impianti elettrici nelle aziende e nell'industria;
- titolare della ditta di impianti elettrici;
- immediato inserimento rapido nel mondo del lavoro;
- prosecuzione degli studi e accesso ai corsi universitari;

#### \* Più ore di laboratorio con le 'Quote flessibilità ed autonomia'

Gli allievi svolgeranno 200 ore di STAGE entro la fine del terzo anno.

Sono previste n. 132 ore di presenza in aula nel 1° biennio, n. 396 ore nel 2° biennio, n. 198 ore nel 5° anno.

Il percorso è quinquennale e termina con il rilascio del diploma.

All'interno del percorso quinquennale vengono acquisite anche le competenze professionali per conseguire al terzo anno una qualifica triennale riconosciuta dalla regione. A tal fine nel primo biennio sono state incrementate le ore di Laboratori tecnologici ed esercitazioni utilizzando le quote del 25% di flessibilità e 20% di autonomia sottratte ad alcune materie comuni e a chimica. La formazione professionale si completa con 200 ore di stage da svolgere entro la fine del terzo anno.

ORARIO SCOLASTICO SETTIMANALE					
Insegnamenti dell'area comune	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	3*	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia cittadin. e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze integrate	1	1	-	-	-
Diritto ed economia	1*	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	1*	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Insegnamenti dell'area di indirizzo	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze integrate (fisica)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (chimica)	1*	2	-	-	-
Tecnologia dell'informazione e della comunicazione	2	2	-	-	-
Lab. Tecnologici ed esercitazioni	5*	5*	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni	-	-	5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche	-	-	5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazioni.-manutenzione	-	-	-	3	5
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

#### IPSIA "F. LOMBARDI"

Via Luigi Sereno, 27

10161 VERCELLI

tel:0161.257444 fax:0161.258498

sito web: [www.ipsiavercelli.it](http://www.ipsiavercelli.it)

e-mail: [segreteria@ipsiavercelli.it](mailto:segreteria@ipsiavercelli.it)

## Tecnico delle Industrie Elettriche



## IPSIA "Francis Lombardi" Vercelli



# Tecnico delle Industrie Elettriche

## Il mio lavoro consisterà nel realizzare impianti:

- elettrici per le abitazioni, per i negozi, gli uffici e per l'industria;
- citofonici e videocitofonici;
- di antenna TV e Satellitari;
- d'antifurto, filare e wireless;
- di movimentazione cancelli;
- d'illuminazione di ambienti;
- di automazione: semaforici, nastri trasportatori, controllati da PLC
- manutenzione e verifiche degli impianti;
- impianti fotovoltaici ed eolici;
- impianti per la casa domotica;
- utilizzo di software dedicati al dimensionamento e disegno (CAD);

**Qualifica Professionale  
Regionale di  
Operatore Elettrico  
3° anno (3332 ore di cui 200 di stage )**

**Diploma di Stato 5° anno  
TECNICO dell'INDUSTRIE  
ELETTRICHE**

## PERCORSO DI STUDI

L'istruzione professionale si articola su un percorso verticale di 5 anni.

### ➤ PRIMO E SECONDO BIENNIO

Alla fine del primo biennio, lo studente assolve l'obbligo formativo d'istruzione.

**Al termine del terzo anno, consegue la QUALIFICA PROFESSIONALE REGIONALE.**

### ➤ ULTIMO ANNO

Al termine dei 5 anni, lo studente consegue il diploma di **TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE.**

Il titolo di studi fornisce:

- Le conoscenze delle moderne tecnologie nel campo degli IMPIANTI ELETTRICI, necessarie per l'inserimento nel campo del lavoro, con particolare attenzione alle esigenze specifiche del territorio;
- I requisiti per avviare una ditta di impianti elettrici.
- Accesso a tutte le facoltà universitarie o a corsi post diploma.

### ➤ ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Durante il 4° e 5° anno di corso, lo studente si recherà presso le aziende del territorio, operanti nel settore, per svolgere attività di alternanza scuola-lavoro, al fine di favorire l'inserimento nel tessuto produttivo ed agevolare il processo di apprendimento delle competenze acquisite.

## Settore Industria e Artigianato Indirizzo Produzioni Industriali e Artigianali Qualifica triennale regionale di OPERATORE ELETTRICO

**DESTINATARI:** Adolescenti in obbligo scolastico, iscritti alla classe 1ª Produzioni Industriali e Artigianali – Moda

**MODALITÀ DI SELEZIONE:** Non è prevista la selezione: l'ammissione al corso è estesa agli iscritti alla classe.

**CONTENUTI:** Il corso fornisce sia conoscenze teoriche sia competenze operative, attraverso l'utilizzo dei laboratori e l'esperienza di stage presso aziende del settore.

**ORARIO:** Diurno (esclusivamente in orario curricolare).

**FREQUENZA:** Obbligatoria.

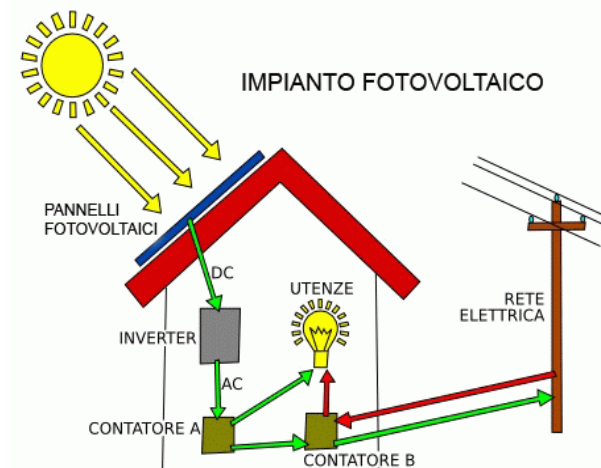
**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:** Gratuita (è richiesta la tassa scolastica di iscrizione alla classe).

**CERTIFICAZIONE:** Attestato di Qualifica Regionale.

**TERMINE ULTIMO DI ACCETTAZIONE**

**DOMANDE:** Scadenza iscrizioni alla Classe.

*Previo riconoscimento dalla Provincia di Vercelli*



**IPSIA "F. LOMBARDI"**  
Via Luigi Sereno, 27  
10161 VERCELLI  
tel.: 0161 257444

