



**Quanto dura il corso**  
2250 ore (biennale)  
(delle quali 320 di stage)  
Settembre 2008 - Giugno 2010

**Sede di riferimento**

**CSEA E. Tamburelli**

Via Ponte Rocca, 85  
Saluggia - VC  
Tel. 0161/480430  
Fax 0161/486980

[tamburelli.saluggia@csea.it](mailto:tamburelli.saluggia@csea.it)

**Sede di svolgimento**

**Scuola Polivalente**  
**"Morino Clemente"**

Via Massimo D'Azeglio, 46  
Fraz. di Santa Maria  
Roasio - VC  
Tel. 0163/862753  
Fax 0163/861333

**Attestato finale**

Dopo il superamento degli  
esami finali, ai sensi della  
Legge Nazionale 845/78 e  
della Legge Regionale 63/95,  
verrà rilasciato dalla  
Provincia di Vercelli un

**Attestato di Qualifica**

valido per l'inserimento  
lavorativo

**Corso completamente  
gratuito**

(soggetto a finanziamento  
pubblico)



**GIOVANI DISOCCUPATI DAI 15 AI 17 ANNI**

**MECCANICA, IMPIANTISTICA, MANUTENZIONE**

**DIPLOMA DI LICENZA SECONDARIA DI PRIMO GRADO  
(LICENZA MEDIA)**

## **OPERATORE ELETTRICO IMPIANTISTA CIVILE E INDUSTRIALE**

***Prerequisiti***

Diploma di licenza secondaria di primo grado e frequenza da almeno un anno di scuola superiore e/o crediti formativi acquisiti in esperienze diverse (lavoro...).

***Opportunità di lavoro***

Al termine del corso sono possibili ottime opportunità di occupazione in aziende diverse in ambito impiantistico elettrico, cablaggio reti, antennistico. Durante il corso sono previste lezioni in aula, esercitazioni di laboratorio ed uno stage di 320 ore, che permette di sperimentare una reale situazione di lavoro presso aziende o enti del settore. Al termine del corso è impegno di Csea inviare i nominativi degli allievi alle aziende o enti del settore.

***Obiettivi del corso***

L'Operatore Elettrico - Impiantista Civile e Industriale al termine del triennio sarà in grado di progettare e realizzare i principali impianti elettrici di tipologia civile, con riferimento alle norme CEI EN e alla Legge 46/90. Sarà in grado di scegliere, in base alla piantina topografica o al capitolato d'appalto, le apparecchiature di comando, i conduttori e le protezioni. In particolare sarà in grado di eseguire impianti di illuminazione, F.M., citofonia, videocitofonia, antifurti, automazione cancelli, rilevazione fumi e gas, impianti TV - terrestri e satellite analogico e digitale.

***I principali argomenti trattati sono:***

Inglese tecnico, igiene e sicurezza sul lavoro, diritto del lavoro e sindacale, informatica, organizzazione aziendale, elementi di fisica e meccanica, elettrotecnica, elettronica, disegno elettrico, relè interruttori, commutatori, interruttori automatici, magnetotermici, impianti citofonici, telefonici e di sicurezza, strumenti di misura, legge 46/90.

***Cosa si usa durante il corso***

Componentistica elettrica civile e industriale, elettronica e schede elettroniche, simulatori statici e dinamici, rivelatori di fumi e gas, saldatori, tester, alimentatori, pinze amperometriche, duspole, oscilloscopi, generatori di segnali, programmatore Lot Bat, PLC CGE, PC, software di base e applicativi, CD ROM e Internet.

***Il modello di intervento***

Il corso prevede, a supporto degli interventi didattici dei docenti e degli esperti di settore, la presenza di un tutor che assiste gli allievi in modo continuativo. Lo stage, previsto nell'ultimo anno del corso, consente ai partecipanti di sperimentare una situazione reale di lavoro.

***Le iscrizioni sono aperte fino al completamento dei posti disponibili, compatibilmente con la possibilità per l'allievo di raggiungere gli obiettivi del corso.***

*Csea organizza oltre 300 corsi ed aiuta gli interessati a scegliere il percorso formativo più adatto attraverso colloqui individuali con docenti operatori.*

*I corsi Csea sono indistintamente rivolti a uomini e donne.*

PROGRAMMA FINANZIATO DA:

