

# Settore Professionale ELETTRICO ED ELETTRONICO

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- **OPERATORE installatore e manutentore elettrico in ambito informatico –**  
*Qualifica di livello 3*

Corso di studi triennali per una figura professionale in grado di installare, riparare, regolare e configurare sistemi di stampa operativi, cablare e configurare reti di pc, eseguire analisi, regolazioni e tarature plotter e scanner, individuare guasti su schede elettroniche e predisporre interventi.

- **OPERATORE elettrico/elettronico installatore e manutentore di impianti civili e industriali –**  
*Qualifica di livello 3*

Percorso triennale che consente all'allievo di raggiungere le competenze professionali per disegnare e realizzare semplici impianti elettrici, installare ed effettuare manutenzione di impianti civili e industriali con autonomia di tipo esecutivo

## titolo delle qualifiche dei percorsi IFP:

- **Qualifica Operatore elettrico e elettronico (III livello EQF:)**
  - *Indirizzo di qualifica: Installatore/manutentore elettronico in ambito informatico*
  - *Indirizzo di qualifica: Installatore manutentore impianti civili e industriali*

Il percorso di studi dura 3 anni e prevede un monte ore annuo pari a 1056 così distribuite nel corso del triennio:

## standard di erogazione R.L. – aree formative percorsi triennali

AREA	%	TOTALE ORE
- dei linguaggi - storico-socio-economica - matematico-scientifica - tecnologica	35% - 45%	1.040 – 1.337
- tecnico-professionale - alternanza	40% - 50%	1.188 – 1.485
<b>TOTALE ore comuni</b>	<b>85%</b>	<b>2.525</b>
flessibilità	15%	445
<b>TOTALE MINIMO COMPLESSIVO</b>	<b>100%</b>	<b>2.970</b>

Il Collegio ha poi approvato il IV anno IFP al termine del quale si consegue:

- **Diploma professionale di Tecnico (IV livello EQF:)**
  - *Tecnico Elettrico*
  - *Tecnico Elettronico*

Il ***Tecnico elettrico*** interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito, esercitando il presidio del processo di realizzazione di impianti elettrici, attraverso l'individuazione delle risorse, la predisposizione e l'organizzazione operativa della squadra di lavoro, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità di carattere gestionale e relative al coordinamento di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'applicazione ed utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività relative alla realizzazione e manutenzione di impianti elettrici, con competenze relative alla gestione logistica degli approvvigionamenti, alla rendicontazione delle attività ed alla verifica e collaudo.

Il ***Tecnico elettronico*** interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito, esercitando il presidio del processo di realizzazione e manutenzione di sistemi/reti elettroniche o informatiche, attraverso l'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa della squadra di lavoro, il monitoraggio, con assunzione di responsabilità di carattere gestionale e relative al coordinamento di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'applicazione ed utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere le attività del processo di riferimento, con competenze relative alla gestione logistica degli approvvigionamenti, alla progettazione, alla gestione documentaria delle attività, al collaudo e verifica di sistemi e impianti.

Per poter accedere poi all'Università occorre frequentare un anno integrativo

Il monte ore annuo sarà così distribuito:

## standard di erogazione R.L. – aree formative quarto e quinto anno

AREA	%	TOTALE ORE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dei linguaggi</li> <li>- storico-socio-economica</li> <li>- matematico-scientifica</li> <li>- tecnologica</li> </ul>	45-55	445 – 545
<ul style="list-style-type: none"> <li>- tecnico-professionale</li> <li>- alternanza</li> </ul>	45 – 55	445 – 545

Livelli			
EQF	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	<i>Competenze</i>
Livello 3	Conoscenza di fatti, principi, processi e concetti generali, in un ambito di lavoro o di studio.	Una gamma di abilità cognitive e pratiche necessarie a svolgere compiti e risolvere problemi scegliendo e applicando metodi di base, strumenti, materiali ed informazioni	Assumere la responsabilità di portare a termine compiti nell'ambito del lavoro o dello studio;  adeguare il proprio comportamento alle circostanze nella soluzione dei problemi,
<b>Livello 4</b>	Conoscenza pratica e teorica in ampi contesti in un ambito di lavoro o di studio	Una gamma di abilità cognitive e pratiche necessarie a risolvere problemi specifici in un campo di lavoro o di studio	Sapersi gestire autonomamente, nel quadro di istruzioni in un contesto di lavoro o di studio, di solito prevedibili, ma soggetti a cambiamenti;  Sorvegliare il lavoro di routine di altri, assumendo una certa responsabilità per la valutazione e il miglioramento di attività lavorative o di studio