



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Corsi riconosciuti e finanziati dalla Regione Veneto  
e dal Fondo Sociale Europeo



#enaipveneto #gentedienaipveneto

[www.enaip.veneto.it](http://www.enaip.veneto.it)

Percorsi di istruzione e formazione professionale dopo la scuola media gratuiti e riconosciuti dalla Regione del Veneto con leFP DGR 695-696-697-698 -699-735 del 5/2021 - DGR 2029 del 12/2017 - DGR 1799 DEL 11/2018 - DGR 1768 del 11/2019



Via A. Gabrielli, 28/a  
35013 Cittadella (PD)



049/94.024.00



[cittadella@enaip.veneto.it](mailto:cittadella@enaip.veneto.it)



## QUALIFICA PROFESSIONALE DI OPERATORE ELETTRICO:

Installazione e cablaggio di componenti elettrici,  
elettronici e fluidici.

Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili,  
industriali e del terziario.

Installazione/manutenzione di impianti speciali per la  
sicurezza e per il cablaggio strutturato.

## DIPLOMA DI TECNICO ELETTRICO

**SISTEMA  
DUALE** IMPARARE  
LAVORANDO  
IN ITALIA SI PUÒ

# IL PERCORSO FORMATIVO

## OPERATORE ELETTRICO

- Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici
- Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario

Il percorso triennale per la Qualifica prevede l'acquisizione di conoscenze ed abilità per intervenire nei processi di realizzazione dell'impianto, rispettando la normativa vigente secondo procedure e metodiche di operatività. La formazione, a seconda degli indirizzi, valorizza l'applicazione e l'utilizzo di metodologie di base, strumenti ed informazioni per svolgere le attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; 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 dell'impianto.

## TECNICO ELETTRICO

### - Impianti elettrici civili / industriali

Il percorso annuale per il Diploma, come naturale proseguimento del precedente triennio, prevede l'acquisizione di conoscenze ed abilità per intervenire con autonomia esercitando il presidio dei processi di realizzazione, funzionamento e programmazione di impianti elettrici, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, alla progettazione e al dimensionamento di componenti e impianti fino alla collaborazione nelle fasi di collaudo, avvio e messa in funzione dell'impianto. Il Tecnico possiede competenze funzionali - in rapporto ai diversi indirizzi - alla realizzazione e alla manutenzione di impianti elettrici, all'integrazione di sistemi di building automation e alla progettazione di impianti civili e industriali di piccola dimensione.

**Altro indirizzo possibile: TECNICO DELLA MODELLAZIONE E FABBRICAZIONE DIGITALE - TECNICO AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**

## RAPPORTO SCUOLA - AZIENDA

Durante il percorso formativo per la **Qualifica Professionale**, le competenze tecnico - professionali vengono perfezionate attraverso l'esperienza di **Stage/Tirocinio** in Azienda.

Il percorso per il **Diploma Professionale** si sviluppa nell'ambito del **Sistema Duale**: oltre a 490 ore di formazione a scuola, sono previste 500 ore di formazione in Aziende partner del territorio, con la possibilità di attivare il **contratto di apprendistato di 1° livello**.

Scuola ed Azienda co-progettano la formazione per valorizzare tutte le competenze tecnico - professionali e quelle culturali di area linguistica e matematico - scientifico - tecnologica ed implementare il grado di responsabilità ed autonomia nello svolgimento delle attività.

## OFFERTA FORMATIVA IN ENAIP VENETO

ENAIP Veneto offre servizi didattici volti all'**inclusione**, alla **personalizzazione** ed alla **partecipazione attiva** degli studenti, in **aule** e **laboratori** con attrezzature e strumentazione di settore, potenzia le **competenze digitali** e quelle **linguistiche** proponendo esperienze all'estero, **attività sportive** ed **espressive** extracurricolari.

## QUADRO ORARIO

COMPETENZE	1°	2°	3°	4°
Lingua Italiana e Comunicazione Multimediale	95	75	60	50
Lingua Straniera: Inglese	75	70	50	85
Matematica	75	60	100	100
Scienze	100	80		
Alfabetizzazione Informatica e Digitale	20	20	20	30
Diritto ed Economia	30	35	50	40
Storia e Geografia	35			
Competenza di Cittadinanza	20			
Insegnamento della Religione Cattolica	20	20	20	10
Educazione alle Attività Motorie	20	20	20	10
Accoglienza ed Introduzione allo Stage	10	13	13	
Tecniche di Pianificazione e Organizzazione	145	100	100	
Funzionamento, Monitoraggio, Manutenzione Attrezzature	70	40	60	
Sicurezza e Qualità	15	20	20	30
Laboratorio Impianti Elettrici	120	80	20	
Manutenzione Impianti Elettrici	40	40	70	
Laboratorio di Automazione	60	80	90	
Laboratorio Impianti Elettrici Industriali e Del Terziario	40	50	47	
Verifica e Collaudo Impianti				175
Progettazione Impianti Civili e Industriali				207
Processo Acquisti e Approvvigionamento				105
Realizzazione e Manutenzione Impianti				130
Stage		152	232	
Esami di Qualifica			18	
Esami di Diploma				18
	<b>990</b>	<b>990</b>	<b>990</b>	<b>990</b>