



ENAIP
veneto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

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



#enaipveneto #gentedienaipveneto

www.enaip.veneto.it

Percorsi di istruzione e formazione professionale dopo la scuola media gratuiti
e riconosciuti dalla Regione del Veneto con DGR 851-852-853-854-855-856
del 6/2019 - DGR 1986 del 12/2016 - DGR 2029 del 12/2017 - DGR 1799 del
27/11/2018 - DGR 42 del 14/01/2019 - DGR 762 del 04/06/2019



Via A. da Forlì, 64/a
35134 Padova (PD)



049/86.415.55



padova@enaip.veneto.it

Realizzato a cura della Direzione Comunicazione e Promozione
ENAIP Veneto I.S.

QUALIFICA PROFESSIONALE DI **OPERATORE ELETTRICO**

DIPLOMA DI **TECNICO ELETTRICO**

SISTEMA IMPARARE
DUALE LAVORANDO
IN ITALIA SI PUÒ

IL PERCORSO FORMATIVO

Per la **Qualifica** il percorso prevede l'acquisizione delle conoscenze ed abilità necessarie allo svolgimento delle operazioni di installazione, collaudo e manutenzione di impianti elettrici. Si apprende la posa delle canalizzazioni, il cablaggio e la preparazione dei quadri elettrici. Si realizzano comandi per motori elettrici ed attuatori per home e building automation, con attenzione allo studio delle energie alternative ed al fotovoltaico. Si impara ad individuare i problemi di funzionamento intervenendo nella manutenzione ordinaria e straordinaria nel rispetto delle norme di sicurezza.

Per il percorso di Diploma, il **Tecnico** interviene con autonomia, contribuendo al presidio del processo di realizzazione di impianti elettrici, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa della squadra di lavoro, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'applicazione ed utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate, consente di svolgere attività relative alla realizzazione e manutenzione di impianti elettrici, con competenze relative alla logistica degli approvvigionamenti, alla rendicontazione delle attività ed alla verifica e collaudo.

RAPPORTO SCUOLA - AZIENDA

Durante il percorso formativo triennale per la **Qualifica**, le competenze tecnico professionali vengono perfezionate attraverso l'esperienza di stage/tirocinio in azienda.

Il percorso per il **Diploma** si sviluppa nell'ambito del Sistema Duale: oltre a 490 ore di attività didattica in aule e laboratori, sono previste 500 ore di formazione in Aziende Partner del territorio, con la possibilità di attivare il contratto di apprendistato di I° livello.

OFFERTA FORMATIVA IN ENAIP VENETO

Si utilizzano i laboratori di informatica ed attrezzature per impianti elettrici, elettronici, di automazione e disegno CAD.

Il percorso di Diploma Professionale si caratterizza la co-progettazione della formazione scuola-lavoro e per l'ulteriore rafforzamento di:

- competenze tecnico professionali e di quelle culturali in particolare relative all'area matematica/scientifico tecnologica.
- grado di responsabilità e autonomia nello svolgimento delle attività

Oltre alla formazione, ENAIP offre esperienze professionalizzanti e per il potenziamento linguistico all'estero, attività sportive ed espressive extracurricolari.

BUILDING AUTOMATION - DOMOTICA FOTOVOLTAICO - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

QUADRO ORARIO

COMPETENZE CULTURALI	1°	2°	3°	4°
Asse/Area linguaggi lingua italiana	95	75	60	50
Asse/Area linguaggi lingua inglese	75	70	50	70
Asse/Area matematica	75	60	120	140
Asse/Area scientifico - tecnologica	120	100		
Asse/Area storico, socio-economica	85	70	50	30
Insegnamento della religione cattolica	20	20	20	15
Educazione alle attività motorie	20	20	20	15
PROCESSI DI LAVORO				
Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro	225	140	170	
Qualità, sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale	15	20	20	
Installazione impianti elettrici	155	150	165	
Verifica di funzionamento di impianti elettrici	55	50	27	
Manutenzione ordinaria e straordinaria	40	50	25	
Accoglienza ed accompagnamento al lavoro	10	13	13	
Tirocinio/Stage		152	232	
Esami per la qualifica			18	
Gestione organizzativa del lavoro				90
Rapporto con i clienti				60
Progettazione				190
Gestione documentaria delle attività				105
Gestione dell'approvvigionamento				75
Verifica dell'impianto				135
Esami per il diploma				18
ORE TOTALI	990	990	990	990