

Corsi per l'**industria**

ENAIIP
Friuli Venezia Giulia

O
G
O
L
A
T
A
C



Allen-Bradley

by ROCKWELL AUTOMATION

FAAC

FANUC

GEWISS

KUKA



Palazzoli

SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE

Schneider
Electric

SIEMENS

urmet

Corsi per l'**industria**

Automazione, robotica ed energia per aziende competitive

EnAIP FVG propone percorsi di **formazione specialistica** per aziende industriali e manifatturiere, pensati per sviluppare e **aggiornare le competenze tecniche** del personale nei settori *dell'automazione, della robotica, della manutenzione e dei processi industriali*.

MODALITÀ DI EROGAZIONE

L'offerta formativa può essere organizzata in due modalità:

- Formazione **su misura** per l'azienda con contenuti personalizzati per sviluppare competenze realmente utili al proprio business.
- Formazione **interaziendale** con possibilità di iscrizioni singole per rispondere alle esigenze formative specifiche dei lavoratori, che potranno arricchirsi anche grazie al **confronto** e allo **scambio di esperienze** con professionisti di altre aziende.
- I corsi possono svolgersi presso le nostre sedi di Pasion di Prato e Trieste oppure presso le sedi dei clienti.

I corsi combinano *approccio teorico e attività pratiche*, con contenuti aggiornati rispetto alle **tecnologie dell'industria e dell'automazione**.

I NOSTRI DOCENTI

EnAIP FVG si avvale della collaborazione con docenti esperti, con pregressa esperienza aziendale, formati anche dai nostri partner.

L'OFFERTA FORMATIVA PER AREA DI INTERVENTO

Cablaggi elettrici e manutenzione impianti

- Quadri elettrici industriali
- Pneumatica e oleodinamica

PLC, HMI e reti industriali

- PLC base, intermedio e avanzato (Siemens S7-1200 / S7-1500)
- HMI, inverter e periferiche
- Integrazione fra PLC e sistemi robotizzati

Robotica industriale e visione

- Programmazione robot antropomorfi (KUKA, FANUC)
- Sistemi di visione industriale
- Manutenzione robot antropomorfi

Saldatura e tecnologie di giunzione

- Saldatura MIG/MAG, TIG, MMA
- Brasatura e saldobrasatura
- Coordinamento saldature
- Saldatura robotizzata

Efficienza, sicurezza e digitalizzazione

- Monitoraggio energetico
- Cybersecurity OT



Cablaggi elettrici e manutenzione impianti

Sviluppo competenze per costruzione, gestione e manutenzione degli impianti industriali.

OBBIETTIVO DELL'AREA

Ridurre guasti e tempi di fermo macchina.

CORSI A CATALOGO

Corso di quadri elettrici industriali

- **Livello:** Base-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Ridurre errori e migliorare installazione
- **Durata:** da 40 a 80 ore

Corso di pneumatica e oleodinamica

- **Livello:** Base-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Ridurre guasti e migliorare diagnosi
- **Durata:** da 10 a 24 ore



AREA **P**LC, HMI e reti industriali

Controllo e programmazione dei sistemi di automazione.

OBIETTIVO DELL'AREA

Aumentare l'autonomia tecnica nella ricerca guasti e nel controllo dei processi.

CORSI A CATALOGO

Corso di programmazione PLC

- **Livello:** Base
- **Obiettivo del corso:** Avviare competenze automazione
- **Durata:** da 40 a 80 ore

Corso di programmazione Siemens S7-1200 / 1500

- **Livello:** Intermedio-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Gestire impianti complessi
- **Durata:** da 40 a 80 ore

Corso di programmazione HMI e inverter

- **Livello:** Intermedio
- **Obiettivo del corso:** Migliorare controllo processo
- **Durata:** da 24 a 40 ore



AREA **R**obotica industriale e visione

Automazione avanzata e integrazione tra sistemi.

OBBIETTIVO DELL'AREA

Ottimizzare la produzione e l'autonomia nella manutenzione.

CORSI A CATALOGO

Corso di programmazione Robot FANUC

- **Livello:** Base-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Automatizzare la produzione
- **Durata:** da 40 a 80 ore

Corso di programmazione Robot KUKA

- **Livello:** Base-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Automatizzare la produzione
- **Durata:** da 40 a 80 ore

Corso di programmazione PLC-Robot

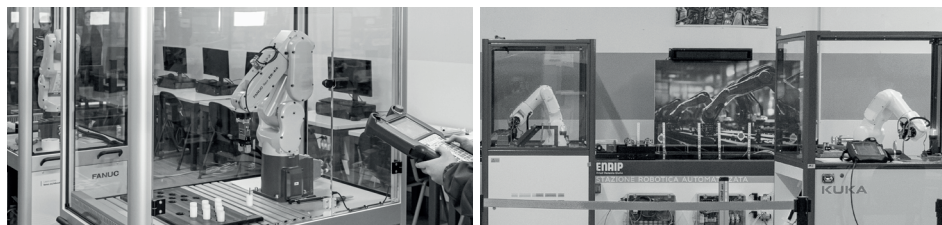
- **Livello:** Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Integrare linee automatizzate
- **Durata:** da 40 a 64 ore

Corso di Machine vision - sistemi di visione industriale

- **Livello:** Intermedio-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Ridurre errori e automatizzare controlli
- **Durata:** da 24 a 32 ore

Corso di manutenzione robot antropomorfi

- **Livello:** Intermedio
- **Obiettivo del corso:** Ridurre fermi impianto
- **Durata:** da 40 a 80 ore





Saldatura e tecnologie di giunzione

Competenze operative e normative per la qualità dei processi.

OBBIETTIVO DELL'AREA

Migliorare qualità, conformità e produttività.

CORSI A CATALOGO

Corso di saldatura MIG/MAG, TIG, MMA

- **Livello:** Base-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Migliorare qualità prodotto
- **Durata:** da 40 a 100 ore

Corso di brasatura e saldobrasatura

- **Livello:** Base-Intermedio
- **Obiettivo del corso:** Migliorare qualità prodotto
- **Durata:** da 40 a 100 ore

Corso di coordinamento saldature

- **Livello:** Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Garantire conformità
- **Durata:** da 24 a 32 ore

Corso di saldatura robotizzata

- **Livello:** Intermedio-Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Migliorare qualità prodotto
- **Durata:** da 40 a 100 ore





Efficienza, sicurezza e digitalizzazione

Ottimizzazione delle prestazioni e sicurezza degli impianti.

OBIETTIVO DELL'AREA

Ottimizzare la spesa energetica e minimizzare i rischi operativi.

CORSI A CATALOGO

Corso di efficientamento energetico industriale

- **Livello:** Intermedio
- **Obiettivo del corso:** Ottimizzare la spesa energetica
- **Durata:** da 40 a 64 ore

Corso di cybersecurity industriale

- **Livello:** Avanzato
- **Obiettivo del corso:** Proteggere impianti
- **Durata:** da 12 a 32 ore





- 1 Sede di Pasian di Prato**
Via Leonardo da Vinci 27
33037 - Pasian di Prato (UD)
Tel. 0432 693611
- 2 Sede di Trieste**
Via dell'Istria 57
34137 - Trieste (TS)
Tel. 040 3788888
- 3 Sede di Cordenons**
Via Pasch 83
33084 - Cordenons (PN)
Tel. 0434 586411
- 4 Sede di Gorizia**
Via del Boschetto 37
34170 - Gorizia (GO)
Tel. 0481 585400
- 5 Sede di Cervignano**
Via Aquileia 22
33052 - Cervignano del Friuli (UD)
Tel. 0431 33508
- 6 Sede di Tolmezzo**
Piazza Vittorio Veneto 14 A
33028 - Tolmezzo (UD)
Tel. 0433 468042

CONTATTI

Per informazioni sui corsi o per progettare un percorso formativo per la tua azienda:

- **telefono:** 0432 693 611
- **mail:** formazione.impresa@enaip.fvg.it

ENAIIP

Friuli Venezia Giulia

Scopri i nostri corsi



www.enaip.fvg.it
info@enaip.fvg.it

