

# TECNICHE BASE DI PROGRAMMAZIONE PLC

## Perché partecipare

Il corso consente di migliorare la capacità dei lavoratori di agire su impianti di automazione industriale avanzata, di gestire i processi programmazione delle automazioni industriali governate tramite PLC, di essere parte attiva nei processi di innovazione dei processi industriali in corso e delle loro future evoluzioni. Si acquisiranno le conoscenze e le abilità di base necessarie per programmare automazioni industriali mediante l'utilizzo dei controllori a logica programmabile (PLC), per intervenire sia su impianti e programmi già esistenti e realizzandone modifiche, manutenzioni e aggiornamenti, sia realizzando automazioni ex novo sulla base delle specifiche richieste, nel rispetto della normativa di settore e secondo gli standard tecnologici più recenti.

## Chi può partecipare

Per partecipare ai corsi del Catalogo professionalizzante PIAZZA GOL è necessario avere la residenza o il domicilio in Friuli Venezia Giulia ed essere in stato di disoccupazione.

La partecipazione all'operazione richiede il possesso dei seguenti prerequisiti:

- conoscenza della lingua italiana di livello A2 del Quadro comune europeo per l'apprendimento delle lingue;
- competenze logico-matematiche di livello working;
- competenze professionali elementari in materia di conduzione/manutenzione di impianti di automazione industriale
- competenze digitali di livello base ed in particolare utilizzo del foglio elettronico

## Che cosa si farà

Il corso si sviluppa con riferimento al Repertorio delle qualificazioni regionali.

Al suo interno si acquisiranno le conoscenze e le competenze per configurare, programmare e sviluppare applicativi per i sistemi di automazione industriale nel rispetto delle norme vigenti

Contenuti tecnico-professionali:

- struttura e logica dei PLC
- funzionalità dei PLC
- HMI (Human Machine Interface)

Il corso comprende inoltre un modulo sull'utilizzo dei dati in campo industriale.

## Quanto dura

Il corso si avvierà al raggiungimento del numero minimo di iscrizioni richiesto dalla normativa (almeno 6). La durata totale è di **80** ore di aula e laboratorio.

## Dove



**OFFICINA PITTINI per la formazione**

Zona Industriale Rivoli  
33010 Osoppo (UD)

## Come partecipare

Le persone **disoccupate** possono accedere ai corsi del programma PIAZZA GOL rivolgendosi al Centro per l'impiego.

## Attestato

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di frequenza dalla Regione FVG.

## Referente del corso

**Nicola Tarondo**  
T. 0432.062222 – M. 348.6134234  
[nicola.tarondo@op-formazione.it](mailto:nicola.tarondo@op-formazione.it)

**Info**

Tutte le informazioni sui corsi del programma PIAZZA GOL sono disponibili sul sito:  
<https://formazione.fvg.it/PiazzaGol/>

*Operazione cofinanziata:*

- dal Fondo Sociale Europeo Plus FSE+ 2021/2027 dell'Unione Europea nell'ambito del Programma Piano di Azione Zonale per l'Apprendimento (PiAzZA) finanziato dal Programma Regionale.*
- dal fondo del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Misura 5, Componente 1, Riforma 1.1, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito del Programma Garanzia Occupabilità dei Lavoratori (GOL).*