

# Programmazione di un PLC Entry level



 **AKA**  
Formazione & Sviluppo

**Sede Operativa:** Via F. Budi, 71 - 84018 – Scafati (SA)  
**[www.akaformazione.it](http://www.akaformazione.it) - [info@akaformazione.it](mailto:info@akaformazione.it)**  
Telefono 0818509262

# Chi siamo

Aka Srl nasce con l'intento di organizzare e gestire percorsi di istruzione e formazione professionale finalizzati all'orientamento dei giovani studenti, alla formazione continua di professionisti e alla valorizzazione e sviluppo delle aziende.

Aka Srl vanta la presenza di docenti altamente professionali, pronti ad accompagnare l'utente durante tutto il percorso didattico, garantendo una formazione di qualità.

Formarsi presso la nostra azienda significa orientarsi verso percorsi professionali finalizzati alla realizzazione e alla crescita della propria carriera.

## **Non solo formazione**

La società Aka Srl non si limita soltanto alla formazione, bensì si occupa di attività di progettazione e realizzazione di opere di ingegneria pubblica, privata, civile, navale, industriale, sperimentale e ingegneria delle comunicazioni. Inoltre, si impegna nell'ambito della ricerca e sviluppo svolgendo differenti attività finalizzate allo studio e l'approfondimento dei problemi riguardanti la formazione professionale e l'attuazione dei programmi di sviluppo regionali, nazionali, europei ed internazionali.

# Programmazione di un PLC

## Entry level

56 ore - 59 CFP

## Descrizione

Il corso di formazione “Programmazione di un PLC” si propone di fornire le principali conoscenze per l’analisi e la realizzazione di soluzioni hardware e software di un PLC nel campo dell’automazione industriale.

I partecipanti alla fine del corso saranno in grado di programmare semplici automazioni. Di fatto, il corso è suddiviso in una prima parte teorica, in cui saranno trattati argomenti introduttivi riguardo l’automazione industriale e la definizione di un PLC, e una seconda parte pratica durante la quale saranno svolte delle esercitazioni con i programmi Tia Portal e Unity Pro.

## Programma

### I. Parte teorica

- Introduzione sull’automazione industriale;
- Componenti dell’automazione industriale;
- Dai sistemi centralizzati ai sistemi distribuiti;
- Sistema di comunicazione: le reti;
- Che cos’è un PLC e a cosa serve;
- Struttura con utilizzo di un software di programmazione;
- I- vari tipi di linguaggio di programmazione.

### 2. Parte pratica

- Esercitazioni pratiche su piattaforme Tia Portal e Unity Pro.

## Destinatari

Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono acquisire le nozioni tecniche di base per la programmazione di un PLC.

## Durata

Il corso ha una durata di 56 ore complessive, suddivise come segue: 40 ore teoria e 16 ore pratica in aula.

## Accreditamenti

Il corso è accreditato dal Consiglio Nazionale dei Periti Industriali, il quale riconosce 59 crediti



**Sede Operativa:** Via F. Budi, 71 - 84018 – Scafati (SA)  
**[www.akaformazione.it](http://www.akaformazione.it) - [info@akaformazione.it](mailto:info@akaformazione.it)**  
Telefono 0818509262