

# Controllo di processi con il PLC e con il sistema Arduino

## Programma

Il controllo di processo industriale.

Introduzione e concetti generali sui PLC.

Hardware del PLC.

Programmazione logica a contatti. Linguaggio LADDER

Nuove tendenze nella gestione dei controlli industriali :

- Il sistema "labview" della NATIONAL INSTRUMENTS
- Il sistema "ARDUINO"

Caratteristiche hardware del sistema "ARDUINO". Esempi di progettazione

Lo sviluppo del software. La piattaforma IDE

Arduino utilizzato come PLC

Esempio di progetto e sviluppo di un semplice sistema di controllo.