



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO

Istituto Tecnico Tecnologico

"Leonardo da Vinci"

Via A. Volta, 26 – 01100 Viterbo - tel.0761309657 - C.F.80016570568

Codice Univoco Ufficio **UFZ3T0** Codice Ipa **istc_vtff010008**

e-mail: vtff010008@istruzione.it PEC: vtff010008@pec.istruzione.it

Sito web: www.ittvt.edu.it

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.

Fiuggi 5 settembre 2024

Ing. Lamberti Vincenzo