

PLC

- Incontro 1 Definizione di Automa, Architettura dei PLC
Schema Logico: Input, Output, Canali
Il linguaggio di programmazione Ladder
Funzioni: contatti, TIM, CNT, SET, RSET, KEEP
Esercizi semplici
- Incontro 2 Esercizio: il semaforo semplice
Analisi del problema: cancello automatico come automa a stati finiti
Assegnazione degli ingressi, delle uscite, definizione degli stati
Esercizio: il cancello automatico
- Incontro 3 Festo: analisi del problema modulo distribuzione
Assegnazione degli ingressi e delle uscite
Definizione degli stati
Programmazione del modulo
- Incontro 4 Programmazione del modulo
Test e collaudo

Strumenti

Sei postazioni PC + PLC + SW syswin
Utente = U:plcdoc P:plcdoc G:PowerUsers
Cartella condivisa sul docente-ra = PLCDOC {PLC01-PLC06}
Cartellina per ogni allievo
Sei fotocopie del SW = Semaforo
Sei fotocopie del SW = Cancellino
Sei fotocopie della documentazione Modulo Distribuzione

Orario

Lun 26 FEB 14.00 16.30
Lun 5 MAR 14.00 16.30
Ven 16 MAR 14.00 16.30
Ven 23 MAR 14.00 16.30