

PROGRAMMA LTE 4E a.s 2023/24

- Ripasso sui circuiti di comando e potenza di impianti elettrici
- PLC funzioni e caratteristiche principali
- Schema Elettrico di un PLC
- Definizione di Ingressi e Uscite di un PLC
- Linguaggio di Programmazione Ladder
- Simulazione di un'accensione consecutive di 3 o più lampade in cascata
- Contatore definizione e possibile utilizzo in uno schema Ladder
- Simulazione Ladder di un impianto semaforico su Ladder
- Vari esercizi per pieno padronaggio del Linguaggio Ladder
- Definizione di una morsettiera per cablaggio PLC
- Realizzazione programma Ladder, simulazione, e realizzazione pratica Accensione di un M.A.T mediante PLC
- Realizzazione programma ladder, simulazione, trasferimento programma e realizzazione pratica e collaudo con trainer per la tele inversione di marcia di un M.A.T. mediante PLC
- Realizzazione programma ladder, simulazione, trasferimento programma e realizzazione pratica e collaudo con trainer per la tele inversione di marcia automatica di un nastro trasportatore con arresto a finecorsa di un M.A.T. mediante PLC
- - Realizzazione programma ladder, simulazione, trasferimento programma e realizzazione pratica e collaudo con trainer per la tele inversione di marcia automatica temporizzata con arresto a finecorsa per una nastro trasportatore comandato da un M.A.T. mediante PLC