



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S. 2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni

DOCENTE Falvo Pietro

CLASSE 3 A OEL

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
-	146	146	198

Contenuti

- Esercizi di logica cablata.
- Il teleruttore: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.
- Il rele termico: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.
- Il temporizzatore: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.
- Il finecorsa: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.
- Avviamento di un motore asincrono trifase da 1 e 2 posti con lampade di segnalazione.
- Teleinversione indiretta di un M.A.T.
- Teleinversione indiretta di un M.A.T. nelle posizioni estreme.
- Teleinversione diretta di un motore asincrono trifase.
- Teleinversione diretta di un motore asincrono trifase nelle posizioni estreme.
- Teleinversione di un motore asincrono trifase automatica ritardata.
- La fotocellula: costituzione e funzionamento.
- Impianto per il comando di un cancello con fotocellula di sicurezza.
- UDA 2 Costruzione di un avvolgimento statorico per motore asincrono trifase tipo A 24 cave 4 poli Yn 6 collegamento serie e tipo B 24 cave 4 poli Yn 5 collegamento serie.
- Impianto per l'avviamento di un MAT stella /triangolo.
- Impianto per il funzionamento di un semaforo.
- Impianto per la telecommutazione di polarità triangolo/doppia stella per motori tipo dahlander.

Attività di recupero



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11



Varese, 24 maggio 2017

il Docente

Pietro Falvo