



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. 2017-2018

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni**

DOCENTE Falvo Pietro

CLASSE 3° OEL

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

Contenuti
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercizi di logica cablata.</li> <li>- Il teleruttore: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.</li> <li>- Il rele termico: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.</li> <li>- Il temporizzatore: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.</li> <li>- Il finecorsa: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti.</li> <li>- Avviamento di un motore asincrono trifase da 1 e 2 posti con lampade di segnalazione.</li> <li>- Teleinversione indiretta di un M.A.T.</li> <li>- Teleinversione indiretta di un M.A.T. nelle posizioni estreme.</li> <li>- Teleinversione diretta di un motore asincrono trifase.</li> <li>- Teleinversione diretta di un motore asincrono trifase nelle posizioni estreme.</li> <li>- Teleinversione di un motore asincrono trifase automatica ritardata.</li> <li>- 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.</li> <li>- Impianto per l'avviamento di un MAT stella /triangolo.</li> <li>- Impianto per la telecommutazione di polarità triangolo/doppia stella per motori tipo dahlander.</li> <li>- Impianto per il funzionamento di un semaforo.</li> </ul>

Attività di recupero

Varese, 22 maggio 2018

il Docente  
Pietro Falvo



*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