



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 2A OEL

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
-	222	222	264

Contenuti

Citofonia

- Simbologia elettrica.
- Disegno: simboli citofonici secondo le norme CEI.
- Costituzione e funzionamento del microfono, del ricevitore e dell'alimentatore.
- Impianto di due citofoni in coppia a chiamata reciproca con microfono-ricevitore in serie.
- Impianto di due citofoni in coppia a chiamata reciproca con microfono-ricevitore in parallelo.
- Impianto di due citofoni più portiere elettrico ed elettroserratura "Portiere Elettrico" .
- Impianto di due citofoni intercomunicanti con segreto di conversazione più portiere elettrico ed elettroserratura.
- Impianto di due citofoni con due portieri elettrici "Biporter". □ Impianto di un videocitofono monofamiliare a due fili.

Impianti industriali

- Il teleruttore costituzione funzionamento e principi di applicazione.
- Il finecorsa costituzione funzionamento e principi di applicazione.
- Il temporizzatore costituzione funzionamento e principi di applicazione.
- Impianto per il comando di un motore asincrono trifase da un posto più lampade di segnalazione.
- Teleinversione indiretta di un motore asincrono trifase da un posto.
- Teleinversione diretta di un motore asincrono trifase da un posto.



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/It

- Teleinversione diretta di un motore asincrono trifase mediante interruttori di finecorsa.
- Teleinversione automatica ritardata.

UDA 2

- Il trasformatore monofase: principi di funzionamento e calcolo per la determinazione di tutti gli elementi utili per costruzione di piccoli trasformatori da 80 VA.
- Costruzione di trasformatori monofase da 80VA 14,9 V.

Attività di recupero

Varese, 6 giugno 2017 il Docente Pietro Falvo

