

A.S.2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI

DOCENTE FALVO PIETRO

CLASSE 2A MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
-	214	214	231

Contenuti

- Impianto per il funzionamento di due gruppi di lampade tramite commutatore.
- Suoneria e pulsante: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti elettrici.
- Impianto di suoneria comandata da uno o più posti e impianto di due suonerie con chiamata e risposta.
- Il relè: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti elettrici.
- Impianto luce comandato da tre punti con relè d'interruzione.
- Impianto luce comandato da tre punti con relè commutatore.
- Il relè a tempo: funzionamento e applicazione agli impianti.
- Impianto luce comandato da tre punti con relè a tempo.
- Relè a tempo multifunzione: funzionamento e applicazione agli impianti.
- Impianto luce con l'utilizzo dei relè a tempo multifunzione.
- Lezioni in DAD: Disegno e simulazione degli impianti elettrici studiati con l'ausilio del software dedicato.
- impianti per il comando di una lampada con il variatore di luminosità.
- Principio di funzionamento del citofono; il microfono; il ricevitore; circuito di conversazione e circuiti di chiamata.
- Impianto di due citofoni a chiamata reciproca - collegamento serie.
- Impianto di due citofoni a chiamata reciproca - collegamento parallelo.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



- Impianto di due citofoni con portiere elettrico ed elettroserratura.
- Impianto per il funzionamento di due citofoni portiere elettrico ed elettroserratura intercomunicanti con segreto di conversazione.
- Impianto di due citofoni con due portieri elettrici e due elettroserrature.
- Il video citofono: costituzione e funzionamento.
- Impianto di un video citofono a due fili.
- Il contattore: costituzione funzionamento e applicazione agli impianti elettrici.
- Impianto per l'avviamento di un motore asincrono trifase da un posto.
- Teleinversione indiretta di un motore asincrono trifase
- Teleinversione diretta di un motore asincrono trifase

Attività di recupero

Varese, 31 maggio 2021

il Docente
Pietro Falvo
Ferdinando Fazio