



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

MATERIA: Laboratorio Tecnologico (Es. Pratiche Elettriche)

INSEGNANTE: Masio Matteo

CLASSE: IIIa Ele

SETTORE: IPSIA

INDIRIZZO: Operatore elettrico

MODULO : Ripasso principali relè, suoi componenti e caratteristiche

CONTENUTI :

- Relè costituzione
- Relè temporizzato
- Relè commutatore
- Relè crepuscolare
- Caratteristiche d'intervento

MODULO : AVVIAMENTO MOTORI ASINCRONI

CONTENUTI :

- La bobina
- Cenni sulle caratteristiche fondamentali dei motori asincroni
- Esempi di utilizzo del motore asincrono trifase
- Schemi di potenza e di comando
- Simbologie

MODULO : TELERUTTORE

CONTENUTI :

- Costituzione fisica
- Come funziona il teleruttore e suo impiego

MODULO : AUTORITENUTA



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



CONTENUTI :

- Come viene realizzata e a cosa serve
- Blocco elettrico ed interblocco di bobine

- Un teleruttore
- Due teleruttori

- Contatti NO e NC con simbologie

MODULO : PROTEZIONE TERMICA

CONTENUTI :

- Come vengono effettuati i collegamenti mediante il relè termico e a cosa serve
- Caratteristica d'intervento: il sovraccarico
- Contatti di potenza
- Contatto NC neutro
- Schema di potenza

MODULO : AVVIAMENTO MOTORE ASINCRONO TRIFASE CON INVERSIONE DI MARCIA

CONTENUTI :

- Componentistica necessaria per la realizzazione del circuito

Savona, 08/06/20

Il docente

Matteo Masio

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico
