



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094



**PROGRAMMA SVOLTO**

**ANNO SCOLASTICO: 2018/2019**

**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 (descrizione degli argomenti sviluppati):**

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

**MODULO : AVVIAMENTO MOTORI ASINCRONI**

**CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):**

- SCHEMA DI POTENZA PER IL CONTROLLO DEI MOTORI
- Cenni sulle caratteristiche fondamentali dei motori asincroni
- Rotore
- Statore
- Scoiattolo
- Gabbia
- Schemi di Comando

**MODULO : Autoritenuta di relè e interruttori**

**CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):**

- Blocco elettrico ed interblocco di bobine



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: [svs00600t@istruzione.it](mailto:svs00600t@istruzione.it) - [svs00600t@pec.istruzione.it](mailto:svs00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094



- Contatti temporizzati
- Contatti di fine corsa
- Schemi funzionali semplici
- Cablaggio di semplici circuiti :
  - Un teleruttore
  - Due teleruttori
- Contatti NO e NC con simbologie
- Spie di segnalazione
- Collegamento protezione termica:
- Contatto NC

Allievi

Savona, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il docente

\_\_\_\_\_

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico

\_\_\_\_\_