



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

**PROGRAMMA SVOLTO**

**ANNO SCOLASTICO: 2020/2021**

**MATERIA: Laboratorio Tecnologico (Es. Pratiche Elettriche)**

**INSEGNANTE: Masio Matteo**

**CLASSE: IIa Ele**

**SETTORE: IPSIA**

**INDIRIZZO: Operatore elettrico**

**MODULO Ripasso impiantistica civile**

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

- Collegamento principali utilizzatori

**MODULO: Impiantistica civile a servizio dei relè**

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

- Costituzione
- Classificazione
- Collegamento
- Schemi funzionali per apparati elettromeccanici
- Pulsanti e contatti NA e NC (serie e parallelo)

**MODULO: Relè normali bistabili o a ritenuta, ad impulsi monostabili o a rilascio**

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

- Relè temporizzatore
- Relè crepuscolare
- Relè passo-passo
- Relè commutatore
- Relè interruttore con comando in bassissima tensione di sicurezza
- Relè a tempo per comando LUCI SCALE

**MODULO : Interruttore magnetotermico differenziale**



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



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

- **Salvavita:**
- Funzionalità
- Tipi di protezione
- Cause guasto

Savona, 01/06/21

Il docente

**Matteo Masio**

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico

---