



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: 2019/2020

MATERIA: Laboratorio Tecnologico (Es. Pratiche Elettriche)

INSEGNANTE: Masio Matteo

CLASSE: Ia Ele

SETTORE: IPSIA

INDIRIZZO: Operatore elettrico

MODULO: IMPIANTI CIVILI DI BASE

CONTENUTI :

- Energia elettrica.
- Metodi di produzione dell'energia elettrica
- Trasporto dell'energia elettrica.

- Simbologia grafica/elettrica e schemi

- Interruttore
- Deviatore
- Invertitore

- Punto luce

- Comando di 1 o più punti luce da:
 - 1 punto
 - 2 punti
 - 3 punti
 - 4 punti
 - 5 punti

MODULO: LA PRESA ELETTRICA

CONTENUTI :

- A cosa serve la presa elettrica.
- Conduttore di protezione PE.



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



- Le tipologie di prese esistenti, Schuko e bipasso.
- Impianti con disposizione della presa elettrica.

MODULO: IMPIANTI DI AVVISO

CONTENUTI :

- Il pulsante
- Suonerie e ronzatori
- Utilizzo del trasformatore in BT
- Impianto di segnalazione con suonerie di sicurezza (utilizzo pulsanti e trasformatore di bassa tensione)
- Impianto di segnalazione con suonerie a comando singolo
- Impianto di segnalazione con suonerie a comando reciproco

MODULO: COLLEGAMENTO DEL CITOFONO

CONTENUTI :

- Il citofono, costituzione fisica, funzionamento e collegamento
- Impianto di suonerie con comando dalle porte e dal portone



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



Savona, 08/06/20

Il docente

Matteo Masio

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico
