



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: Tecnologia e tecnica di rappresentazione grafica

INSEGNANTE: De Falco Maurizio

CLASSE: 1[^]EL

SETTORE: IPSIA

INDIRIZZO: Elettrico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: ____

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: ____ (33 settimane x _ h settimanali)

MODULO 1 Titolo: Materiali conduttori e isolanti (dielettrici)

CONTENUTI :

Struttura dell'atomo e differenza tra materiali conduttori e isolanti (dielettrici)

MODULO 2 Titolo: Definizione delle grandezze fisiche

CONTENUTI :

Definizione della tensione elettrica , forza elettromotrice, differenza di potenziale, intensità di corrente, energia, carica elettrica e la resistenza elettrica con le relative unità di misura

MODULO 3 Titolo: La 1[^] Legge di Ohm

CONTENUTI :

(1[^] Legge di Ohm) capacità di ricavare le formule inverse.



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

MODULO 4 Titolo: Circuiti elettrici

CONTENUTI :

- Leggi di Ohm (1^a, 2^a)
- Generatore di tensione
- Spiegazione di un nodo, maglia, ramo di un circuito elettrico
- Convenzione dei generatori e degli utilizzatori
- Resistenze in serie e in parallelo
- Potenza elettrica
- Esercizi

MODULO 5 Titolo: Principi di Kirchhoff

CONTENUTI):

- I° e II° principio di Kirchhoff.
- Esercizi

Savona, _____

Allievi

Il docente

De Falco Maurizio

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico
