



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: FISICA

INSEGNANTI: DACCA' ADRIANA, CAPPELLI KATIA

CLASSE: 2B

SETTORE: Servizi

INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari - Articolazione Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 66

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

LIBRI DI TESTO:

Amaldi U. - "L'Amaldi verde - Amaldi 2.0 - Meccanica" vol. 1 e 2 - ZANICHELLI

MODULO 1

Titolo: Il movimento dei corpi – ripasso a.s. precedente

CONTENUTI:

- La velocità
- L'accelerazione
- I grafici delle grandezze cinematiche

MODULO 2

Titolo: I principi della dinamica

CONTENUTI:

- Il principio di inerzia
- Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali
- Il principio di Newton
- Il principio di azione e reazione

MODULO 3

Titolo: L'energia e il lavoro



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:

- Definizione di lavoro
- Definizione di energia cinetica
- Il teorema dell'energia cinetica
- L'energia potenziale gravitazionale
- La potenza

MODULO 4

Titolo: Temperatura e calore

CONTENUTI:

- La temperatura e il concetto di agitazione termica
- Scale Celsius e Kelvin
- Il calore e le sue unità di misura

Savona, 7 giugno 2021

Le docenti

Adriana Daccà, Katia Cappelli

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico