



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: 2017/2018

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

INSEGNANTE: DACCA' ADRIANA

CLASSE: 2A Od

SETTORE: Servizi

INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari Articolazione Odontotecnico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 53

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

LIBRO DI TESTO

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

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

MODULO 1

Titolo: Il movimento dei corpi

CONTENUTI:

- Sistema di riferimento
- La traiettoria
- La velocità media
- Il grafico spazio - tempo
- L'accelerazione media di un corpo
- Il grafico velocità - tempo

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



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 3

Titolo: L'energia e il lavoro

CONTENUTI:

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

MODULO 4

Titolo: Temperatura e calore

CONTENUTI:

- La temperatura e il concetto di agitazione termica
- Scale termometriche: scala Celsius e scala Kelvin
- Il calore e le sue unità di misura
- Il calore specifico
- La legge fondamentale della termologia

Savona, 11 giugno 2018

I rappresentanti di classe

La docente

Adriana Daccà

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico
