



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: 1A SC

SETTORE: Servizi

INDIRIZZO: Servizi Commerciali

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 51

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

LIBRO DI TESTO

Bagatti - Corradi - Desco - Ropa - "Fisica dappertutto" vol. unico - ZANICHELLI

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

MODULO 1

Titolo: Metodo sperimentale e misura delle grandezze fisiche

CONTENUTI:

- Fenomeni fisici e grandezze fisiche.
- Metodo sperimentale
- Grandezze fisiche e loro unità di misura
- Misure di lunghezza, massa e intervalli di tempo e relative equivalenze
- Calcolo di aree delle principali figure piane
- Calcolo del volume delle principali figure solide
- La densità
- Strumenti di misura e loro caratteristiche

MODULO 2

Titolo: Raccolta dati e rappresentazioni grafiche

CONTENUTI:

- Costruzione di un grafico sul piano cartesiano a partire dai dati tabulati
- Grandezze direttamente proporzionali



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

- Grandezze inversamente proporzionali
- Istogrammi
- Areogrammi

MODULO 3

Titolo: Le forze

CONTENUTI:

- Definizione di forza
- Unità di misura e dinamometro
- Forze di contatto e a distanza
- Massa e forza peso

MODULO 4

Titolo: La pressione

CONTENUTI:

- Definizione di pressione
- Legge di Stevino
- Applicazioni pratiche (caso della diga)

Savona, 11 giugno 2018

I rappresentanti di classe

La docente

Adriana Daccà

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico
