



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, segreterie, 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: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

INSEGNANTI: DACCA' ADRIANA, OCCHIBOVE MICHELE

CLASSE: 1C SS

SETTORE: Servizi

INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 51 (in presenza), 23 (in video lezione)
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99**

LIBRO DI TESTO

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

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
- La notazione scientifica

MODULO 2

Titolo: Gli strumenti di misura

CONTENUTI:

- Strumenti analogici e digitali
- Lettura di una grandezza con uno strumento analogico
- Il risultato di una misura
- Il calibro



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: Le forze

CONTENUTI:

- Tipologie di forze e loro misura
- La massa e la forza peso
- Il dinamometro

MODULO 4

Titolo: La pressione e l'equilibrio dei fluidi

CONTENUTI:

- Definizione di pressione
- La legge di Stevino
- L'esperimento di Torricelli per il calcolo della pressione atmosferica
- Diverse unità di misura della pressione

MODULO 5

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
- Il calore specifico e la legge fondamentale della termologia
- La propagazione del calore

Savona, 5 giugno 2019

I docenti

Adriana Daccà, Michele Occhibove

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico