



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2016/2017

MATERIA: FISICA

INSEGNANTI: DACCA' ADRIANA

CLASSE: 1A Od

SETTORE: Servizi

INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari Articolazione Odontotecnico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 62

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

LIBRO DI TESTO

Amaldi U. - "L'Amaldi verde - Amaldi 2.0 - Meccanica" vol. 1 - 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 massa e il peso di un corpo
- La notazione scientifica
- L'ordine di grandezza

MODULO 2

Titolo: Gli strumenti di misura

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Strumenti analogici e digitali
- Caratteristiche degli strumenti



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

MODULO 3

Titolo: Le forze

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Grandezze scalari e vettoriali
- Tipologie di forze e loro misura
- Rappresentazione delle forze mediante vettori
- Operazioni con i vettori
- Massa e forza peso

MODULO 4

Titolo: Statica ed idrostatica

CONTENUTI:

- Schematizzazione di punto materiale.
- Il corpo esteso.
- I vincoli e la reazione vincolare
- Forza risultante ed equilibrio
- La definizione di pressione e la pressione nei liquidi
- La legge di Stevino
- La spinta di Archimede
- Il galleggiamento dei corpi
- L'esperienza di Torricelli
- La pressione atmosferica e la sua misurazione

Savona, 7 giugno 2017	I rappresentanti di classe _____ _____
-----------------------	--

La docente Adriana Daccà _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
--------------------------------------	--