



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: sviss00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2015/2016

MATERIA: FISICA

INSEGNANTI: DACCA' ADRIANA

CLASSE: 2A Od

SETTORE: Servizi

INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari Articolazione Odontotecnico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 61

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

LIBRO DI TESTO

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

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

MODULO 3

Titolo: L'energia e il lavoro

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

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



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 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
- La legge fondamentale della termologia
- La dilatazione termica

MODULO 5

Titolo: Corrente elettrica e campo magnetico

CONTENUTI:

- La corrente elettrica
- Le proprietà del campo magnetico
- L'esperienza di Oersted
- L'esperienza di Ampere

MODULO 5

Titolo: Cenni sui fenomeni ondulatori

CONTENUTI:

- Le onde e le loro caratteristiche
- Il suono
- La luce

Savona, 6 giugno 2016	I rappresentanti di classe _____ _____
-----------------------	--

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