



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: 2013/2014

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

INSEGNANTE: DACCA' ADRIANA

CLASSE: II B

SETTORE: Servizi

INDIRIZZO: Servizi Socio sanitari – Articolazione Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 59

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

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

MODULO 1

Titolo: Cinematica

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- La velocità media
- Il grafico spazio – tempo
- La legge oraria del moto rettilineo uniforme
- L'accelerazione media
- Il grafico velocità – tempo
- La legge della velocità del moto uniformemente accelerato

MODULO 2

Titolo: I principi della dinamica

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- I principi della dinamica
- Il primo principio della dinamica
- I sistemi di riferimento inerziali
- Il secondo principio della dinamica
- Il terzo principio della dinamica



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: 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
- La potenza

MODULO 4

Titolo: La temperatura e il calore

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Definizione operativa di temperatura
- Scale termometriche Celsius e assoluta
- Calore e lavoro come forme di energia in transito
- Capacità termica e calore specifico
- La temperatura di equilibrio
- I meccanismi di trasmissione del calore: conduzione, convezione ed irraggiamento

Savona, 4 giugno 2014	Allievi _____ _____
-----------------------	---------------------------

Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---------------------	--