



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: Industria

INDIRIZZO: Industria e Artigianato operatore meccanico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 60

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

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

MODULO 1

Titolo: L'equilibrio dei corpi solidi

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Forza peso, reazione vincolare, forza di attrito statico e dinamico
- L'equilibrio di un punto materiale e di un corpo rigido
- La forza risultante
- L'equilibrio di un corpo rigido
- Il momento di una forza rispetto ad un punto

MODULO 2

Titolo: Equilibrio dei fluidi

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Definizione di pressione
- La legge di Stevino
- Il principio di Pascal
- L'esperienza di Torricelli per il calcolo della pressione atmosferica

MODULO 3

Titolo: Il movimento dei corpi

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- La velocità media
- Il grafico spazio-tempo
- L'accelerazione media
- Il grafico velocità - tempo



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: L'energia e il lavoro

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Definizione di lavoro
- Definizione di potenza

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

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