



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, GAINO ANDREA

CLASSE: 2A EI

SETTORE: Industria e Artigianato

INDIRIZZO: Manutenzione e Assistenza Tecnica

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 62

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

LIBRI DI TESTO (e altri sussidi didattici anche consigliati):

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

MODULO 1

Titolo: I principi della dinamica

CONTENUTI:

- Il principio di inerzia
- Il principio di Newton
- Il principio di azione e reazione

MODULO 2

Titolo: L'energia e il lavoro

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Definizione di lavoro
- Definizione di energia cinetica
- Il teorema dell'energia cinetica

MODULO 4

Titolo: Temperatura e calore

CONTENUTI:

- Differenza tra temperatura e calore.
- Le scale termometriche Celsius e Kelvin
- Il calore specifico
- L'equazione fondamentale della termologia



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 5

Titolo: Cenni di elettromagnetismo

CONTENUTI:

- Aghi magnetici e bussole
- Le proprietà dei poli magnetici
- Le proprietà del campo magnetico
- L'esperienza di Oersted
- L'esperienza di Ampere
- L'induzione elettromagnetica
- Cenni alle onde elettromagnetiche

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

I docenti Adriana Daccà Andrea Gaino _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---	--