

Programma effettivamente svolto nella classe 2 B LS **Fisica**

Docente: LANDI MARCO

Disciplina: Fisica

Classe: 2 B LS Liceo scientifico ordinario, 2024-2025

Libri di testo:

Unità 3.2 - La statica del corpo rigido

Contenuti

1. I corpi estesi e l'equilibrio (*)
2. Il momento di una forza (*)
3. L'equilibrio del corpo rigido (*)
4. Il punto di applicazione della risultante

Unità 3.3 - La statica dei fluidi

Contenuti

7. I fluidi e la pressione (*)
8. La pressione nei liquidi
9. Il principio di Pascal
10. La pressione atmosferica
11. Il principio di Archimede

Unità 5.1 – La descrizione del moto

Contenuti

1. Il moto di un punto materiale (*)
2. Sistemi di riferimento (*)
3. Distanza percorsa e spostamento (*)
4. La velocità (*)
5. Il moto rettilineo uniforme (*)
6. L'accelerazione (*)
7. Il moto uniformemente accelerato (*)
8. La caduta libera (*)

Unità 5.2. Moti in due dimensioni

Contenuti

9. Il moto di un punto materiale nel piano (*)
10. La composizione dei moti (*)
11. Il moto di un proiettile (*)
12. Il moto circolare (*)
13. Il moto circolare uniforme (*)

Unità 6.1. Le leggi della dinamica

Contenuti

14. La dinamica newtoniana (*)
15. La prima legge della dinamica (*)

Istituto d'Istruzione Superiore Statale Polo Liceale “Pietro Aldi”

Liceo Classico “Carducci-Ricasoli”, Liceo Scientifico “Guglielmo Marconi”

Piazza Etrusco Benci 58100 Grosseto Tel.: 0564 484401 c.f.: 92008840537

E-mail: gris00400r@istruzione.it **Pec:** gris00400r@pec.istruzione.it

16. La seconda legge della dinamica (*)

17. Applicazioni delle leggi della dinamica (*)