

## **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 (\*)