



Programma di Fisica Classe 2D
Liceo Scientifico Statale J. F. Kennedy
Anno Scolastico 2022-2023 - Prof.ssa Federica Tinti

Testo in adozione:

James S. Walker Il Walker – Corso di Fisica - Primo Biennio Pearson per le Scienze

Capitolo 4: L' EQUILIBRIO DEI SOLIDI

paragrafi svolti:

3. L'equilibrio di un corpo rigido
4. Centro di massa e di equilibrio
5. Le leve

Capitolo 5: L' EQUILIBRIO DEI FLUIDI

paragrafi svolti:

1. I fluidi
2. La pressione
3. La pressione atmosferica
4. Pressione e profondità nei fluidi
5. I vasi comunicanti
6. Il principio di Pascal
7. Il principio di Archimede

Capitolo 7: LA DESCRIZIONE DEL MOTO

paragrafi svolti:

1. Il moto di un punto materiale
2. Sistema 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

Capitolo 8: I MOTI IN DUE DIMENSIONI

paragrafi svolti:

1. Il moto di un punto materiale nel piano
2. La composizione dei moti
3. Il moto di un proiettile
4. Il moto circolare
5. Il moto circolare uniforme

Capitolo 9: LE LEGGI DELLA DINAMICA

paragrafi svolti:

1. La dinamica Newtoniana
2. La prima legge della dinamica
3. La seconda legge della dinamica
4. La terza legge della dinamica
5. Applicazioni delle leggi della dinamica

Roma, 8 giugno 2023

Prof.ssa Federica Tinti