



Piano di lavoro svolto di Fisica
Anno scolastico 2025/2026

Classe: 2[^]D Scientifico

Docente: prof.ssa Grazia Cordone

CONTENUTI	PERIODO
L'equilibrio dei solidi: - Momento torcente - Condizione di equilibrio di un corpo rigido - Centro di massa - Le leve	1 [^] Quadrimestre
L'equilibrio dei fluidi: - equilibrio di un fluido - pressione - pressione atmosferica e pressione relativa - esperimento di Torricelli - legge di Stevino - principio dei vasi comunicanti - principio di Pascal - esperimento della botte di Pascal - applicazione del principio di Pascal - il principio di Archimede - equilibrio di un corpo in un fluido	1 [^] Quadrimestre
Didattica laboratoriale (orientativa): - esperimenti sulla spinta di Archimede, la pressione atmosferica e il principio dei vasi comunicanti	1 [^] Quadrimestre
Cinematica: - descrizione del moto di un punto materiale - sistemi di riferimento - la legge oraria del moto - diagramma spazio-tempo - velocità media e velocità istantanea - interpretazione grafica della velocità - moto rettilineo uniforme - accelerazione media e istantanea - diagramma velocità-tempo - moto rettilineo uniformemente accelerato - moto di caduta libera: lancio verso l'alto, lancio orizzontale - composizione dei moti - moto di un proiettile	2 [^] Quadrimestre



Didattica laboratoriale (orientativa): - PBL: velocità media e istantanea	2^ Quadrimestre
Educazione civica: - Progettare con Arduino - Il metodo sperimentale in azione	1^ e 2^ Quadrimestre

La classe ha preso visione del programma.

4 giugno 2026

Firma studenti

Firma del docente

Prof.ssa Grazia Cordone

