

PROGRAMMA DI FISICA



Libri di testo:

ed. Zanichelli

Ripasso: i vettori; i vari tipi di forze; l'equilibrio di un punto materiale; l'equilibrio su un piano inclinato;

cap 5 La pressione; la legge di Pascal; la legge di Stevino; i vasi comunicanti; la legge di Archimede; la pressione atmosferica

cap 6 : punto materiale in movimento; velocità media ed istantanea; il moto rettilineo uniforme; grafico spazio-tempo e velocità-tempo; ricavare il grafico spazio tempo dal grafico velocità-tempo

cap 7: accelerazione media ed istantanea; moto rettilineo uniformemente accelerato; lancio verticale ,moto di un grave; grafico spazio-tempo e velocità-tempo; ricavare l'accelerazione dal grafico velocità-tempo

cap 8: il vettore posizione e il vettore spostamento; il vettore velocità e il vettore accelerazione; il moto circolare uniforme e l'accelerazione centripeta; la composizione dei moti e il moto parabolico

cap 12: il termometro e le scale termometriche; la dilatazione termica; calore e lavoro; capacità termica e calore specifico; i passaggi tra stati di aggregazione; calore scambiato in un calorimetro

Attività di laboratorio:

imparare a scrivere una relazione di fisica; imparare ad usare il foglio di lavoro Excel per la raccolta dei dati e saper fare un grafico; uso del calibro ventesimale; legge di Archimede; taratura di un termometro; moto rettilineo uniforme; moto parabolico

*Pistoia, 05/06/2026
L'insegnante Cinzia Micciché*

LETTO IN DATA 05 GIUGNO 2026 AGLI STUDENTI DELLA CLASSE 2A CHE
CONCORDANO