

**Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” – Erba**  
**Programma svolto di FISICA - A.S. 2025/26**  
**Classe II sez. A**  
**Insegnante: Gabriella Maria Pina**

**UNITA' DIDATTICA 1: L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI**

- l'equilibrio su un piano inclinato (ripasso)
- il momento di una forza
- l'equilibrio di un corpo rigido
- le leve.

**UNITA' DIDATTICA 2: CINEMATICA**

- velocità media e istantanea;
- moto rettilineo uniforme;
- proprietà della retta nel piano cartesiano;
- grafico spazio – tempo e velocità – tempo;
- accelerazione media e istantanea;
- moto rettilineo uniformemente accelerato;
- proprietà della parabola nel piano cartesiano;
- moto di caduta dei gravi;
- moti nel piano: moto parabolico e moto circolare uniforme.

**UNITA' DIDATTICA 3: DINAMICA**

- i tre principi della dinamica;
- applicazione al moto di caduta lungo un piano inclinato.

**UNITA' DIDATTICA 4: L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI**

- la pressione;
- la legge di Pascal;
- la legge di Stevino;
- i vasi comunicanti;
- la legge di Archimede;
- la pressione atmosferica.

L'insegnante

I rappresentanti degli studenti