

## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2023/24</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2CS</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Fisica</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Marco Sgarbi</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>Fisica: Lezioni e problemi di Ruffo e Lanotte</b>

### PROGRAMMA DETTAGLIATO

**Uda 1:** Vettori e Forze: Le Forze; le operazioni con le Forze; gli allungamenti elastici; la forza di attrito.

**Uda 2:** L'equilibrio dei Corpi : L'equilibrio di un corpo; l'equilibrio e l'attrito; Il momento di una forza; le coppie di forze; le macchine semplici; Il baricentro;

**Uda 3:** L'equilibrio dei fluidi: La pressione; La pressione nei liquidi; Il principio di Pascal; I vasi comunicanti; La pressione atmosferica; La spinta di Archimede;

**Uda 4:** Moto rettilineo: Studio del moto in generale; la velocità, il moto rettilineo uniforme; l'accelerazione; il moto rettilineo uniforme accelerato; leggi e grafici;

**Uda 5:** Moto nel piano: Il moto circolare; la velocità angolare; il moto armonico; il moto parabolico; la composizione dei moti

**Uda 6:** I principi della dinamica: I principi della dinamica; le forze apparenti, sistemi di riferimento inerziali e non inerziali

**Ed. Civica:** I pericoli della rete.

Il Docente

**Marco Sgarbi**

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*