



**ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

**CLASSE: 2L**

**DISCIPLINA: fisica DOCENTE: Prof.ssa Dondi Laura**

**Testo: Amaldi " Il nuovo Amaldi per licei scientifici. blu, le misure l'equilibrio, il moto, il calore, la luce" Biennio. Ed. Zanichelli**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**L'equilibrio dei solidi**

- L'equilibrio di un corpo rigido: composizione di forze agenti su un corpo rigido, momento torcente, momento di una coppia di forze, condizioni di equilibrio

- Centro di massa ed equilibrio

- Le leve

**L'equilibrio dei fluidi**

- I fluidi

- La pressione

- La pressione atmosferica

- La legge di Stevino

- I vasi comunicanti

- Il principio di Pascal

- Il principio di Archimede

**La temperatura e il calore**

- Temperatura ed equilibrio termico

- La misura della temperatura

- La dilatazione termica

- Capacità termica e calore specifico

- La propagazione del calore

**Gli stati della materia e i cambiamenti di stato**

- Gli stati di aggregazione della materia

- I cambiamenti di stato

- Il calore latente

**Ottica geometrica**

- I raggi luminosi

- La riflessione della luce: specchi piani e sferici

- La rifrazione della luce

Torino, 5 Giugno 2024

La docente

Laura Dondi

I rappresentanti