#### LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"



Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014 Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: tops120003@istruzione.it

Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018

984 fax: 011 7078256

Codice univoco UFXDPQ



#### **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