

ISTITUTO SALESIANO “DON BOSCO”

Villa Ranchibile

Via Libertà, 199 – 90143 – PALERMO

LICEO SCIENTIFICO

Anno scolastico 2023/2024

PROGRAMMA DI FISICA

Svolto nella classe **IV^a sez. A**

Docente: Prof. Giuseppe Gandolfo

Testo: Fabbri, Masini, Baccaglioni - FTE1 – FTE2 - Edizione 2020 - Editore SEI

Contenuti:

1. La conservazione della quantità di moto (FTE1)
2. Dalla traslazione alla rotazione (FTE1)
3. Dai modelli geocentrici al campo gravitazionale (FTE1)
4. Il gas perfetto (FTE1)
5. La teoria cinetica del gas perfetto (FTE1)
6. I principi della termodinamica (FTE1)
7. Il moto armonico (FTE2)
8. la propagazione delle onde (FTE2)
9. Il suono (FTE2)
10. la luce (FTE2)
11. I fenomeni elettrostatici e i campi elettrici (FTE2)
12. Il potenziale elettrico (FTE2)
13. Le leggi di Ohm (FTE2)
14. I circuiti elettrici (FTE2)

Gli Studenti

Il Docente
Prof. Giuseppe Gandolfo