

PROGRAMMA SVOLTO

**Classe: 2Mb MANUTENZIONE E ASS. TECNICA
I.S. "D. CHIODO"**

Anno scolastico: 2025-2026

Docente: Tognetti Davide

Materia: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

- **Grandezze fisiche scalari e vettoriali.**
- Somma tra vettori: regola del parallelogramma e metodo punta coda.
- **Cinematica, significato di punto materiale e traiettoria.**
- Definizione di moto rettilineo e sistema di riferimento.
-
- **Il moto rettilineo uniforme.**
- Velocità media e velocità istantanea, formule inverse. Legge oraria.
- Grafico spazio-tempo e velocità-tempo.
-
- **Il moto rettilineo uniformemente accelerato**
- Legge v-t, s-t e relativi grafici.
- La rotaia a cuscino d'aria (video).
-
- **Dinamica.**
- I tre principi della dinamica.
-
- **Lavoro ed energia.**
- Definizione di Lavoro di una forza costante.
- Energia cinetica. Teorema dell'energia cinetica.
- Energia potenziale.

La Spezia 02/02/2026

Docente
Tognetti Davide