



LICEO SCIENTIFICO “MICHELANGELO” CAGLIARI

ANNO SCOLASTICO 2025 - 2026

PROGRAMMA DI FISICA CLASSE 2Asp

Prof.ssa Cristina Manzi

Ottica geometrica

I raggi luminosi. La riflessione della luce. La rifrazione della luce.

La velocità

Il punto materiale in movimento. I sistemi di riferimento. La descrizione del moto. La velocità. Il moto rettilineo uniforme. L'accelerazione. Il moto uniformemente accelerato. La caduta libera.

Moti in due dimensioni

Il moto di un punto materiale nel piano. La composizione di moti. Il moto circolare. Il moto circolare uniforme,

Le leggi della dinamica

La dinamica newtoniana. La prima legge della dinamica. La seconda legge della dinamica. La terza legge della dinamica. Applicazioni delle leggi della dinamica. Il moto armonico.

Lavoro ed energia

Il lavoro di una forza costante e di una forza variabile. L'energia cinetica. La potenza.

Temperatura e calore

Temperatura ed equilibrio termico. La misura della temperatura. La dilatazione termica.

Cagliari, 31.05.2026

Gli alunni

Prof.ssa Cristina Manzi
