

LICEO SCIENTIFICO PITAGORA – SELARGIUS

Anno Scolastico 2025/26

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 4^E

Materia: Fisica

Prof.ssa Veronica Deriu

Modulo 1. Lavoro ed energia: il lavoro; energia cinetica e potenziale; legge di conservazione dell'energia meccanica; la potenza; la quantità di moto e gli urti.

Modulo 2. Dinamica: prima, seconda e terza legge della dinamica; il moto circolare uniforme e la forza centripeta; la legge di gravitazione universale.

Modulo 3. Temperatura e calore: temperatura ed equilibrio termico; dilatazione termica; legame tra calore e lavoro; metodi di propagazione del calore; i cambiamenti di stato; il calore latente.

Modulo 4. Le onde: caratterizzazione e classificazione delle onde; il suono e le sue caratteristiche; la luce e la sua duplice natura; la riflessione e la rifrazione; la dispersione; la diffrazione.

Selargius, 06/06/2026

Il docente