

Formazione per insegnanti della scuola secondaria di primo grado



Wednesday 22 October 2025 - Wednesday 25 February 2026

Dipartimento di Fisica, CAGLIARI

Programma

Meccanica

Forze e moto: gravità, principi della dinamica ed equilibrio dei corpi.

Acustica

Onde sonore e loro propagazione e caratteristiche. Strumenti musicali e orecchio.

Calore e temperatura

Passaggi di stato e propagazione del calore.

Fluidi 1

Pressione, spinta di Archimede e galleggiamento dei corpi. Proprietà dei liquidi.

Fluidi 2

Proprietà dei gas. Pressione atmosferica. Volo.

Luce e colori

Sintesi dei colori. Propagazione della luce in mezzi diversi. Riflessione e Rifrazione.

Circuiti elettrici

Conduttori e isolanti. Misure elettriche col tester. Uso di LED.

Elettricità e magnetismo

Elettrizzazione e magnetizzazione dei corpi. Costruzione di un elettroscopio e di una semplice bussola.