

PROGRAMMAZIONE DI FISICA  
LICEO LINGUISTICO  
CLASSE II

Docente: Laura Coronese

Modulo 1: Meccanica

La dinamica, il principio d'inerzia, la legge fondamentale della dinamica, unità di misura di massa e forza, principio di azione e reazione.

Modulo 2: Le forze in movimento

La caduta libera, massa e peso, moto su un piano inclinato, il pendolo, forza centrifuga e centripeta.

Modulo 3: La gravitazione universale

La fisica della terra e del cielo, la legge della gravitazione universale.

Modulo 4: L'energia

La trasformazione dell'energia, il lavoro e le sue unità di misura, la potenza, l'energia cinetica, l'energia potenziale, variazione e conservazione, la conservazione dell'energia meccanica, la leva.

Modulo 5: I fluidi e l'idrostatica

La pressione, la pressione atmosferica, fluidi in quiete e in movimento, principio di Pascal e di Archimede, legge di Stevino, vasi comunicanti, barometro.

L'insegnante

L'allievo