

Programma di Fisica
IV ANNO COREUTICO

STATICA

Equilibrio dei corpi: del punto materiale e dei corpi rigidi

Equilibrio dei fluidi: la pressione, la pressione nei liquidi, la spinta di Archimede, la pressione atmosferica

DINAMICA

I Principi della dinamica

La caduta lungo un piano inclinato e la forza centripeta.

Lavoro ed energia.

Conservazione dell'energia meccanica

TERMOLOGIA

Temperatura, dilatazione termica, equilibrio termico.

Trasformazioni dei gas: leggi di Gay Lussac e Boyle, equazione di stato dei gas perfetti.

Il calore e la sua propagazione. I cambiamenti di stato.

Cenni sulle onde