

PROGRAMMA DI FISICA

L.S. “Pitagora”

A.S. 2019/20

Classi: 2A 2C

Modulo I

Unità 1

Idrostatica: concetti di pressione e pressione atmosferica; leggi di Pascal, Archimede e Stevino.

Somma e differenza tra vettori: m. grafico e analitico

Unità 2

Cinematica : concetti generali, moto uniforme e uniformemente accelerato, moto circolare uniforme.

Unità 3

La dinamica e i suoi principi; applicazioni: discesa lungo un piano inclinato, caduta libera, forza centripeta .

Unità 4

Lavoro ed energia: il prodotto scalare tra vettori, lavoro di una forza, energia cinetica e potenziale, conservazione dell'energia meccanica.

: