

PROGRAMMA DI FISICA

L.S. “Pitagora”

A.S. 2017/18

Classe: 2^a D

Modulo I

Unità1:

Operazioni tra vettori col metodo delle componenti cartesiane.

Modulo II

Unità 1:

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

Unità 2:

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

Unità3:

Lavoro ed energia: lavoro di una forza, energia cinetica e potenziale, conservazione dell'energia meccanica.

ModuloIII:

Unità1:

Calorimetria: calore e temperatura , scale termometriche, la dilatazione termica e legge fondamentale della calorimetria