

PROGRAMMA DI FISICA

L. Scientifico Pitagora Selargius

A.S. 2021/22

Classi 1A-1C

Docente: CarlaMaxia

Modulo1

Unità 1:

1° quadrimestre

Ripasso dei concetti fondamentali: recupero e consolidamento abilità matematiche di base, concetti di :indagine scientifica, grandezze fisiche e loro misura il sistema internazionale; caratteristiche degli strumenti di misura e errori nelle misure; caratteristiche dei corpi; densità delle sostanze.

Unità 2 :

le grandezze vettoriali, le forze: forza peso, forza elastica l. di Hooke e dinamometro, forza di attrito, operazioni coi vettori coi m. grafico .

Modulo 2

2 quadrimestre

Unità 1:

Introduzione alla meccanica, statica del punto materiale e del corpo rigido. piano inclinato.

Unità2:

Concetto di pressione e pressione atmosferica, statica dei fluidi: leggi di Stevino, Pascal, Archimede.