

PROGRAMMA DI FISICA

L. Scientifico Pitagora Selargius

A.S. 2020/21

Classi 3 F

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 col 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.