

PROGRAMMA DI FISICA

L. Scientifico Pitagora Selargius

A.S. 2018/19

Classe: 3H

Docente : CarlaMaxia

Modulo1

Unità 1:

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

Unità 2 :

le grandezze vettoriali, le forze: forza peso, forza elastica e dinamometro, forza di attrito.

Modulo 2

Unità 1:

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

Unità2

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

Modulo 3

Unità 1:

Concetti generali di cinematica, il moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato, moto circolare uniforme.