

PROGRAMMA DI FISICA

L. Scientifico Pitagora Selargius

A.S. 2018/19

Classe: II

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.

Unità 2 :

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

Modulo 2

2 quadrimestre

Unità 1:

Introduzione alla meccanica,statica del punto materiale e del corpo rigido, macchine semplici: leve carrucola semplice e piano inclinato.

Unità2:

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