

Scienze Integrate **FISICA** – Programma per l'Anno Scolastico **2018-2019**

Classe: 2S

Docenti: Walter Frizzera

Bolzano giugno 2019.

Scheda riassuntiva del programma svolto.

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	
La misura.	Grandezze fisiche. Sistema Internazionale. Notazione scientifica. Trasformazioni di unità di misura. Massa e densità.	
Leggi e Grafici	Esempi di leggi matematiche: relazione lineare, proporzionalità diretta.	
Forze	Grandezze scalari e vettoriali. La forza peso. La forza elastica. Equilibrio delle forze. Laboratorio: piano inclinato, parallelogramma delle forze.	
Equilibrio	Leggi dell'equilibrio.	
Idrostatica	La pressione. Il principio di Pascal. Legge di Stevino. Principio di Archimede. La Pressione atmosferica. Laboratorio: Prove sulle leggi di Stevino, Pascal, Archimede, pressione atmosferica.	
Moto	Velocità. Moto rettilineo uniforme. Equazioni del moto.	