

	A.S. 2018/19	
PROGRAMMA DIDATTICO E COMPITI ESTIVI		

Sezione	Scientifica
Classe	2 ^a B
Materia	Fisica
Docente	Fucile Massimo

1. PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

1) *L'equilibrio dei solidi* (cap. 4)

Centro di massa ed equilibrio. Le leve.

2) *L'equilibrio dei fluidi* (cap. 5)

I fluidi. La pressione. La pressione atmosferica. Pressione e profondità nei fluidi. I vasi comunicanti. Il principio di Pascal. Il principio di Archimede.

3) *Ottica geometrica* (cap. 6)

I raggi luminosi. La riflessione della luce. La rifrazione della luce. Le lenti.

4) *La descrizione del moto* (cap. 7)

Il moto di un punto materiale. Sistemi di riferimento. Distanza percorsa e spostamento. La velocità. Il moto rettilineo uniforme. L'accelerazione. Il moto uniformemente accelerato. La caduta libera.

5) *Moti in due dimensioni* (cap. 8)

Il moto di un punto materiale nel piano. La composizione dei moti. Il moto di un proiettile. Il moto circolare. Il moto circolare uniforme.

2. COMPITI ESTIVI

Oltre al ripasso degli argomenti del programma, si richiede a tutti gli studenti di risolvere dieci esercizi, a scelta, per ciascun capitolo del seguente testo utilizzato durante l'anno scolastico:

James Walker - **Fisica Modelli teorici e problem solving** - primo biennio vol. unico - Linx

Torino, 15 giugno 2019

Il docente
Massimo Fucile