

**Anno scolastico\_\_2016/2017\_\_**

**Docente :BERTANTE TERESA**

**Materia :FISICA**

**Classe :SECONDA C**

**Indirizzo :LICEO SCIENZE APPLICATE**

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 2/3
--	-------------------------	---

**Manuale usato:** titolo **FISICA! Pensare l'Universo Edizione LAB Vol. 1 e Vol.2**, autori Antonio Caforio e Aldo Ferilli, Mondadori Education Le Monnier Scuola.

**Nota importante :** paragrafi e pagine fanno riferimento al testo adottato .

<u>Argomenti</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Unità 3 Ripasso vettori in componenti cartesiane	Paragrafi: 4. Alcune operazioni sui vettori,5. Scomposizione di un vettore.
Unità 6 L'equilibrio dei fluidi	Paragrafi : 1.i fluidi e la pressione,2. La pressione nei liquidi,3. La pressione atmosferica,4. Il galleggiamento dei corpi. Strategie di problem solving problema 1 e problema 2.
Unità 7 Il moto rettilineo	Paragrafi : 1. La descrizione del moto,2. La velocità,3. La rappresentazione grafica del moto,4. Le proprietà del moto rettilineo uniforme, 5. L'accelerazione 6. Le proprietà del moto uniformemente accelerato, 7. Corpi in caduta libera. Strategie di problem solving problema 1.
Unità 8 I moti nel piano	Paragrafi : 1. I moti nel piano,2. Il moto del proiettile,3. Il moto circolare uniforme,4. La velocità angolare,5. Il moto armonico..
Unità 9 La dinamica newtoniana	Paragrafi: 1. Dalla descrizione del moto alle sue cause, 2. Il primo principio della dinamica,3. Il secondo principio della dinamica,4. Il terzo principio della dinamica,5. Applicazione dei principi della dinamica. Strategie di problem solving problema 1.
Unità 13 L'ottica geometrica	Paragrafi: 1. Sorgenti di luce e raggi luminosi,2. La riflessione della luce,3. La rifrazione della luce.

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

Firme dei rappresentanti di classe \_\_\_\_\_

