

PROGRAMMA DI FISICA
CLASSE 2° SEZ. As.a.
ANNO SCOLASTICO 2016/2017
INSEGNANTE CARMELA ANGELINI

- 1) L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI: i fluidi. La pressione. La pressione nei fluidi. Il principio di Pascal. La legge di Stevino. I vasi comunicanti. La pressione atmosferica e la sua misura. Il principio di Archimede.
- 2) LA TEMPERATURA E IL CALORE: la misura della temperatura. La dilatazione termica. Gli scambi termici e il calore specifico. I passaggi di stato. La propagazione del calore.
- 3) IL MOTO RETTILINEO: La descrizione del moto. La velocità. La rappresentazione grafica del moto. Le proprietà del moto uniforme. L'accelerazione. le proprietà del moto uniformemente accelerato. Corpi in caduta libera.
- 4) MOTI NEL PIANO : Moto parabolico. Moto circolare uniforme. Moto armonico.
- 5) I PRINCIPI DELLA DINAMICA: Dalla descrizione del moto alle sue cause. Il primo principio della dinamica. Il secondo principio della dinamica e la caduta dei corpi. Il terzo principio della dinamica. Applicazioni dei principi della dinamica.
- 6) LE FORZE E IL MOTO: Il moto lungo un piano inclinato senza attrito e con attrito. La forza centripeta. L'oscillatore armonico. Il pendolo semplice.

LETTO IN DATA 8/6/2017 GLI STUDENTI SOTTOSCRIVONO