

PROGRAMMA DI FISICA
CLASSE 2°A sportivo
ANNO SCOLASTICO 2018/2019
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:** temperatura ed equilibrio termico. La misura della temperatura. La dilatazione termica. Gli scambi termici e il calore specifico. La propagazione del calore.
- 3) **GLI STATI DELLA MATERIA E I CAMBIAMENTI DI STATO:** la struttura atomica della materia. Gli stati di aggregazione della materia. I cambiamenti di stato.
- 4) **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.
- 5) **MOTI IN DUE DIMENSIONI:** il moto del punto materiale nel piano. La composizione dei moti. Moto parabolico. Moto circolare. Moto circolare uniforme.

LETTO IN DATA 4/6/ 2019 AGLI STUDENTI CHE CONCORDANO