

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

VITTUONE

PROGRAMMA DI **FISICA** SVOLTO NELLA CLASSE **2ALT**

ANNO SCOLASTICO **2015-2016**

CALORIMETRIA

- Ripasso delle scale termometriche e dell'equazione dell'equilibrio termico
- Passaggi di stato

MECCANICA DEI FLUIDI

- Concetti di pressione, densità, peso specifico.
- Principi di Pascal, Stevino, Archimede e relative applicazioni tecniche.
- Pressione atmosferica.

MOVIMENTO ED ENERGIA

- Il moto in una dimensione. Concetti di velocità ed accelerazione. Moto rettilineo uniforme e moto rettilineo uniformemente accelerato. Caduta libera di un corpo. Moto circolare uniforme.
- I° e II° principio della dinamica.

Prof. **Emanuele Iemmolo**