

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

VITTUONE

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

ANNO SCOLASTICO **2014-2015**

Libro di testo : “L’Amaldi 2.0” Zanichelli

MECCANICA DEI FLUIDI

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

I GAS IDEALI

- Lo stato gassoso
- leggi di Boyle, Charles, Gay-Lussac ed equazione di stato dei gas ideali

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