

**LICEO SCIENTIFICO A. VALLISNERI**

**PROGRAMMA DI FISICA**

**CLASSE II B**

**ANNO SCOLASTICO 2024-25**

<b>LA STATICA DEL CORPO RIGIDO</b>
<b>L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI (ripasso)</b> La pressione. La pressione idrostatica e la legge di Stevino. Il principio di Pascal. Il sollevatore idraulico. I vasi comunicanti (con lo stesso liquido e liquidi diversi). La pressione atmosferica. L'esperienza di Torricelli.
<b>IL MOTO</b> Diagrammi spazio-tempo. Velocità media. Velocità istantanea. Il moto rettilineo uniforme: la legge oraria , la rappresentazione grafica. Accelerazione media. Accelerazione istantanea. Il moto uniformemente accelerato : le legge della velocità e la legge oraria. Grafico velocità-tempo. La caduta libera.  <b>IL MOTO IN DUE DIMENSIONI</b>  Il moto parabolico. Il moto circolare uniforme.  <b>Esperienze:</b> statica dei fluidi.

L'insegnante  
Monica Bianchini