



IIS Aldo Moro



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

**ALDO MORO**

**Liceo Scientifico**

**Liceo Linguistico**

**Istituto Tecnico**

Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese

Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018

E-mail: [TOIS00400V@istruzione.it](mailto:TOIS00400V@istruzione.it) Url: [www.istitutomoro.it](http://www.istitutomoro.it)

Programma Finale

Docente: Borrasso Luca

Materia: FISICA

Classe/Sezione: **2Ls**

Argomenti A.A. 2022/23:

- 1) Ripasso argomenti fisica (il metodo sperimentale, S.I., notazione scientifica, strumenti di misura, operazioni con i vettori, le forze e l'equilibrio del punto materiale, le forze, equilibrio dei corpi, equilibrio sul piano inclinato, equilibrio del corpo rigido somma delle forze per corpo rigido, momento delle forze)
- 2) I Fluidi (la pressione ed altre grandezze derivate, gli stati della materia, il principio di pascal, il torchio idraulico, la legge di Stevino, la legge dei vasi comunicanti, il principio di Archimede, l'equilibrio dei corpi immersi nei fluidi, leggi sul galleggiamento)
- 3) Moto rettilineo Uniforme (studio del moto, velocità media e istantanea, moto rettilineo con spazio e tempo nulli, legge oraria del moto rettilineo uniforme, grafici)
- 4) Moto rettilineo Uniformemente Accelerato (accelerazione media e istantanea, moto con partenza da fermo, legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato, caduta dei gravi, grafici)
- 5) I Moti nel Piano (moto circolare uniforme, moto armonico, pendolo semplice, moto parabolico)
- 6) La conservazione dell'energia meccanica (lavoro, energia cinetica e potenziale, conservazione dell'energia meccanica)



IIS Aldo Moro



- 7) I Principi della Dinamica (cause del moto, primo principio della dinamica, sistemi di riferimento inerziali, secondo principio della dinamica, terzo principio della dinamica, forza centrifuga e centripeta)

Firma degli studenti

Giorgio Allegriano  
Andrea Sola

Firma del Docente

P. P. P. P.