



**LICEO SCIENTIFICO STATALE “ANTONIO GRAMSCI”**  
Via del Mezzetta, 7 – 50135 FIRENZE – Tel. 055/610.281 – Fax 055/608400  
Cod. Mecc. FIPS100007 - Cod. Fisc. 80031570486 – sito internet <http://www.liceogramsci.edu.it>  
e-mail: f [fips100007@istruzione.it](mailto:fips100007@istruzione.it) - pec: [fips100007@pec.istruzione.it](mailto:fips100007@pec.istruzione.it)

**PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2025-2026**

**MATERIA: Fisica**

**CLASSE: 2 SEZIONE: D**

**DOCENTE: Pinzauti Nicolas**

♦ **CONTENUTI**

***I fluidi***

La pressione, il principio di Pascal, il torchio idraulico, la legge di Stevino, i vasi comunicanti, vasi comunicanti con liquidi diversi non miscibili, il principio di Archimede, il galleggiamento dei corpi, la pressione atmosferica.

***Ottica***

Sorgenti luminose; distinzione tra corpi trasparenti, opachi e traslucidi; modello geometrico della luce; la velocità della luce; la riflessione su specchi piani; la riflessione su specchi sferici concavi; la riflessione su specchi sferici convessi; relazione tra punti coniugati; ingrandimento lineare; prima legge di rifrazione; l'indice di rifrazione; seconda legge di rifrazione; riflessione totale; le lenti convergenti; le lenti divergenti; potere ottico delle lenti; strumenti ottici.

***Il moto rettilineo uniforme***

Concetto di sistema di riferimento; traiettoria; velocità media; velocità istantanea; legge oraria del moto rettilineo uniforme; rappresentazione grafica nel grafico spazio-tempo del moto rettilineo uniforme; rappresentazione nel grafico velocità-tempo del moto rettilineo uniforme.

***Il moto rettilineo uniformemente accelerato***

Accelerazione media; accelerazione istantanea; relazione tra velocità e accelerazione; grafico velocità-tempo di un moto rettilineo uniformemente accelerato; dal grafico velocità-tempo alla legge oraria del moto; legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato; la caduta dei gravi.

**Gli alunni**

**Il docente**

\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_