



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “PIETRO SETTE”

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA

Istituto Professionale

Istituto Tecnico Economico

Liceo Scientifico

LICEO SCIENTIFICO

PROGRAMMA DI FISICA - CLASSE 2 SEZ.D LS

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PROF. SSA MARIA LABIANCA

Libro di testo adottato: Ugo Amaldi, “Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu” – Zanichelli

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

- La pressione
- La legge di Pascal
- La legge di Stevino
- I vasi comunicanti
- La legge di Archimede
- La pressione atmosferica
- Esperienza in laboratorio

LA LUCE

- I raggi di luminosi
- La riflessione della luce
- Gli specchi sferici
- La rifrazione della luce
- La riflessione totale
- Le lenti
- Alcuni strumenti ottici
- L'occhio
- Esperienza in laboratorio

LA VELOCITA'

- Il punto materiale in movimento
- La velocità media e istantanea
- Formule inverse: quanta strada, quanto tempo
- Il grafico spazio-tempo
- Il moto rettilineo uniforme
- Grafici spazio-tempo e velocità tempo
- Esperienza in laboratorio

L'ACCELERAZIONE

- L'accelerazione media e istantanea
- Il grafico velocità-tempo
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato con partenza da fermo
- Il moto uniformemente accelerato con partenza in velocità
- Il lancio verticale verso l'alto
- Alcuni grafici spazio-tempo e velocità-tempo

I MOTI NEL PIANO

- Il vettore posizione e il vettore spostamento
- Il vettore velocità e il vettore accelerazione
- La composizione dei moti
- Il moto circolare uniforme
- L'accelerazione centripeta
- Il moto armonico

Santeramo in Colle, 05/06/2023

GLI ALUNNI

IL DOCENTE