

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 1OTT

MATERIA: FISICA

DOCENTE: PIROLA CHERYL

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PREREQUISITI

Percentuali, arrotondamenti, potenze di dieci
Le equivalenze, le funzioni
La lettura e la rappresentazione di un grafico cartesiano.
Proporzionalità diretta, inversa e quadratica.

MISURE E ERRORI

Le grandezze fisiche e il sistema internazionale
Aree e volumi, massa, tempo e temperatura.
Notazione scientifica e ordine di grandezza
Gli strumenti di misura.
Errori nelle misure dirette e indirette

VETTORI E FORZE

Grandezze vettoriali e scalari.
Operazioni con i vettori
Le forze e la loro misura.
La forza peso, elastica e di attrito.

EQUILIBRIO DEI CORPI

L'equilibrio di un punto materiale
L'equilibrio e l'attrito
Equilibrio sul piano inclinato

EQUILIBRIO DEI FLUIDI (*facoltativo*)

La pressione e la pressione nei liquidi
Il principio di Pascal, la legge di Stevino
La pressione atmosferica
Il principio di Archimede

IL MOTO

Lo studio del moto
La velocità e il moto rettilineo uniforme
L'accelerazione e il moto uniformemente accelerato
Leggi orarie e grafici
Il moto parabolico

CLASSE: 1OTT
MATERIA: FISICA
DOCENTE: PIROLA CHERYL

ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

MISURE E ERRORI
VETTORI E FORZE
IL MOTO

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO È RICHiesto UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

- 1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**
- 2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

Studiare teoria su MISURE E ERRORI, VETTORI E FORZE e IL MOTO