

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

**CLASSE: 1ITE**

**MATERIA: FISICA**

**DOCENTE: TORCHITTI**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

**STRUMENTI PER IL LAVORO SCIENTIFICO**

Le grandezze e la loro misurazione.

Gli strumenti di misura.

Incertezza delle misure e valore medio.

Lavorare con i dati: notazione scientifica, ordine di grandezza, cifre significative, arrotondamento.

**MASSA, DENSITA' E TEMPERATURA**

I solidi, i liquidi e i gas.

La massa.

Densità: una proprietà delle sostanze e dei materiali.

La temperatura

**LE FORZE: MISURE ED EFFETTI**

Le forze e la loro misura.

Legge di azione e reazione.

La forza peso.

La forza elastica.

La forza di attrito

I grafici cartesiani.

La forza e l'equilibrio.

**LE FORZE E LA PRESSIONE**

La forza e la pressione.

Il principio di Pascal.

La legge di Stevino.

Il principio di Archimede.

La pressione atmosferica.

**IL MOTO**

Il tempo e la sua misura.

Movimento e sistema di riferimento.

La velocità.

Il moto rettilineo uniforme.

## ENERGIA, LAVORO E CALORE

Energia e lavoro.

Le forme dell'energia meccanica.

Il principio di conservazione dell'energia.

### 2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

(si indicano i punti di maggior rilievo che ogni studente deve ripassare a prescindere dal ripasso di tutto il programma).

STRUMENTI PER IL LAVORO SCIENTIFICO

LE FORZE

IL MOTO

ENERGIA E CALORE

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

**CLASSE: 1ITE**

**MATERIA: FISICA**

**DOCENTE: TORCHITTI**

1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

Non sono previsti compiti delle vacanze per gli studenti senza debito formativo.

2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

Per gli studenti con sospensione del giudizio in fisica o con aiuto non sono previsti specifici compiti delle vacanze se non ripassare tutti gli argomenti trattati durante l'anno e rivedere tutti gli esercizi.