

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

CLASSE: 1LL **MATERIA:** SCIENZE NATURALI **DOCENTE:** Prof. D'Alì

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024

- a. Misure e grandezze
- b. Universo e sistema solare
- c. Terra e Luna
- d. Trasformazioni fisiche della materia
- e. Teoria atomica di Dalton
- f. Teoria cinetico-molecolare
- g. Legge dei gas
- h. Le reazioni chimiche

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

- a. Notazione esponenziale
- b. Legge dei gas, legge isobara, isoterma e isocora
- c. Stati di aggregazione della materia
- d. Elementi, composti, miscugli

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

- a. Notazione esponenziale
- b. Legge dei gas, legge isobara, isoterma e isocora
- c. Stati di aggregazione della materia
- d. Elementi, composti, miscugli

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.

- a. Notazione esponenziale
- b. Legge dei gas, legge isobara, isoterma e isocora
- c. Stati di aggregazione della materia
- d. Elementi, composti, miscugli

CLASSE: 1LL **MATERIA:** SCIENZE NATURALI **DOCENTE:** Prof. D'Alì

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

1. Individua la pressione iniziale di un gas ideale collocato all'interno di una bombola di 1500 litri. Inizialmente il gas è ad una temperatura di 120 K, poi la sua temperatura passa a 12 °C. La pressione finale è di 16 bar.

GLI ESERCIZI ANDRANNO CARICATI SU CLASSROOM ENTRO MERCOLEDI' 11 SETTEMBRE. GLI ESERCIZI SARANNO VALUTATI.

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

Svolgere tutti gli esercizi svolti in classe.

GLI ESERCIZI ANDRANNO CARICATI SU CLASSROOM ENTRO MERCOLEDI' 11 SETTEMBRE. GLI ESERCIZI SARANNO VALUTATI.