



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

CLASSE: 1LSU

MATERIA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: BONAZZI MARTINA

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

CHIMICA

Le misure e le grandezze

La materia

Gli stati fisici della materia

Sistemi, miscele, soluzioni

SCIENZE DELLA TERRA

Il big bang. Il primo gradino della scala di complessità: quark e elettroni

L'Universo da cosa è composto

Si formano le stelle: luce e calore. Cenni alle reazioni termonucleari

Il destino di una stella

Una stella particolare: il Sole. Struttura e attività

Il sistema solare: pianeti terrestri e pianeti gioviani. I satelliti.

Le leggi di Keplero e la legge gravitazionale

La Terra e le 3 sfere (atmosfera, idrosfera, litosfera). Cenni alla struttura della Terra.

Atmosfera e clima. I fenomeni meteorologici.

Il clima. Effetto serra, polveri sottili e buco nell'ozono.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

CHIMICA

Le misure e le grandezze

La materia

Gli stati fisici della materia

Sistemi, miscele, soluzioni

SCIENZE DELLA TERRA

L'Universo da cosa è composto

Si formano le stelle: luce e calore. Cenni alle reazioni termonucleari

Il destino di una stella

Una stella particolare: il Sole. Struttura e attività

Il sistema solare: pianeti terrestri e pianeti gioviani. I satelliti.

Atmosfera e clima. I fenomeni meteorologici.

Il clima. Effetto serra, polveri sottili e buco nell'ozono.

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



Leonardo da Vinci



**International
Schools
Partnership**



CHIMICA

Le misure e le grandezze

La materia

Gli stati fisici della materia

Sistemi, miscele, soluzioni

SCIENZE DELLA TERRA

Si formano le stelle: luce e calore. Cenni alle reazioni termonucleari

Il destino di una stella

Una stella particolare: il Sole. Struttura e attività

Il sistema solare: pianeti terrestri e pianeti gioviani. I satelliti.

Atmosfera e clima. I fenomeni meteorologici.

Il clima. Effetto serra, polveri sottili e buco nell'ozono.

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: 1LSU

MATERIA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: BONAZZI MARTINA

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

- Visione del film: “Punto di non ritorno - Before the Flood (Before the Flood)” iniziato in classe, Preparare una scheda del film/recensione con aggiunta delle proprie riflessioni.
(Link youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=4xHzRuGl9cM>)
- Fotografare il cielo in un momento di alta pressione e in un momento di bassa pressione (caricare il lavoro in classroom)

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

- Preparare una mappa di tutti gli argomenti affrontati durante l’anno scolastico con il supporto delle slide caricate in classroom