



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

CLASSE: 1ALL

MATERIA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: BONAZZI MARTINA

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

CHIMICA

Le misure e le grandezze. La notazione scientifica

La materia, l'energia e le misure

Gli stati fisici della materia

Le trasformazioni chimiche della materia

La teoria cinetico-molecolare

Elementi principali della tavola periodica

Sistemi, miscele, soluzioni

Metodi di separazione di miscugli e soluzioni

SCIENZE DELLA TERRA

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

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

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

CHIMICA

Le misure e le grandezze. La notazione scientifica

Gli stati fisici della materia. I passaggi di stato.

Elementi principali della tavola periodica

Sistemi, miscele, soluzioni

Metodi di separazione di miscugli e soluzioni

SCIENZE DELLA TERRA

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

Una stella particolare: il Sole. Struttura e attività

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

**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

iSP International
Schools
Partnership



CHIMICA

Le misure e le grandezze. La notazione scientifica

Gli stati fisici della materia. I passaggi di stato.

Elementi principali della tavola periodica

Sistemi, miscele, soluzioni

Metodi di separazione di miscugli e soluzioni

SCIENZE DELLA TERRA

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

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

Il destino di una stella

Il sistema solare: struttura, caratteristiche ed interazione tra i corpi che lo compongono

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: 1ALL

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>)
- Lettura del libro: “La tavola degli elementi” Mike Barfield.
Scegliere uno degli esperimenti proposti dal libro, provare a realizzarlo e preparare la relazione.
- Documentare un ecosistema nel luogo di vacanza con 5 fotografie diverse (fotografare elementi naturali diversi).

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

- Produrre riassunti/schemi su tutti gli argomenti affrontati durante l’anno con il supporto delle slide presenti in classroom