



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

**CLASSE: 1INFO      MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (scienze della terra)**

**DOCENTE: BONAZZI MARTINA**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025**

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  
Il moto di rivoluzione dei pianeti. Le leggi di Keplero  
La Terra e i suoi moti: alternanza dì/notte. Le stagioni. L'idea di tempo.  
Il tempo si misura in funzione del movimento.  
Le eclissi di sole  
Terra e Luna. Le eclissi di luna.  
Orientarsi sulla Terra: latitudine e longitudine  
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:**

Il sistema solare: pianeti terrestri e pianeti gioviani. I satelliti  
Il moto di rivoluzione dei pianeti. Le leggi di Keplero  
La Terra e i suoi moti: alternanza dì/notte. Le stagioni. L'idea di tempo.  
Terra e Luna. Le eclissi di sole e luna.  
Orientarsi sulla Terra: latitudine e longitudine  
La Terra e le 3 sfere (atmosfera, idrosfera, litosfera). Cenni alla struttura della Terra.  
Atmosfera e clima. I fenomeni meteorologici. Attività antropica e clima: gas serra e piogge acide  
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.**

Il sistema solare: pianeti terrestri e pianeti gioviani.  
Orientarsi sulla Terra: latitudine e longitudine  
La Terra e le 3 sfere (atmosfera, idrosfera, litosfera). Cenni alla struttura della Terra.  
Atmosfera e clima. I fenomeni meteorologici. Attività antropica e clima: gas serra e piogge acide  
Il clima. Effetto serra, polveri sottili e buco nell'ozono.



**Leonardo da Vinci**



**International  
Schools  
Partnership**



**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: 1INFO      MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (scienze della terra)**

**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 5 diversi momenti ed individuare le differenti tipologie di nuvole (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