

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

CLASSE: 1 IEFP

MATERIA: SCIENZE

DOCENTE: N. SONZOGNI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

- 1) L' Universo: origine dell'universo e sua evoluzione, il Big Bang
- 2) L'osservazione del cielo: la sfera celeste, le costellazioni.
- 3) La luce
- 4) Le stelle: origine ed evoluzione.
- 5) Reazioni di fusione e fissione nucleare.
- 6) Il Sole: struttura e attività.
- 7) Il sistema solare: struttura e dimensione.
- 8) Il moto dei pianeti e le leggi di Keplero.
- 9) La legge di Gravitazione Universale e Newton
- 10) La forma della Terra: dalla sfera al geoide.
- 11) Terrapiattismo e Fake News
- 12) I moti di rotazione e rivoluzione.
- 13) L'alternanza delle stagioni.
- 14) I moti millenari.
- 15) La rappresentazione cartografica della Terra.
- 16) Il clima e la biosfera. I cambiamenti climatici.
- 17) Fake News cambiamenti climatici
- 18) Catastrofi climatiche

Laboratorio

- 1) Lampade al plasma
- 2) Problem Solving: calcola la distanza dei pianeti in UA (sedia e spago)

19) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

1, 3,4,8,9,16

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



Fondazione
Leonardo Education



International
Schools
Partnership



AGLI STUDENTI CHE HANNO RICEVUTO UN AIUTO IN UNA O PIU' MATERIE E' RICHiesto UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.



Fondazione
Leonardo Education



International
Schools
Partnership

CLASSE: 1 IEFP

MATERIA: SCIENZE

DOCENTE: N. SONZOGNI

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

Guardare un film a scelta (e fare la relativa relazione) che parli delle catastrofi ambientali (es The Day After Tomorrow, Geostorm, The Wave, La tempesta perfetta, Armageddon...

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