

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

CLASSE: 1 OTT

MATERIA: SCIENZE DELLA TERRA

DOCENTE: 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) Le stelle: origine ed evoluzione.
- 4) Reazioni di fusione e fissione nucleare.
- 5) Il Sole: struttura e attività.
- 6) Il sistema solare: struttura e dimensione.
- 7) Il moto dei pianeti e le leggi di Keplero.
- 8) La legge di Gravitazione Universale e Newton
- 9) La forma della Terra: dalla sfera al geoide.
- 10) Terrapiattismo e Fake News (educazione civica)
- 11) I moti di rotazione e rivoluzione.
- 12) L'alternanza delle stagioni.
- 13) I moti millenari.
- 14) La misurazione del tempo: anno solare e sidereo. I fusi orari.
- 15) L'orientamento: tecniche e strumenti.
- 16) La rappresentazione cartografica della Terra.
- 17) Il clima e la biosfera. I cambiamenti climatici (The Day After Tomorrow)
- 18) Le glaciazioni
- 19) Artemis II

LABORATORIO:

1. Problem Solving: calcola la distanza dei pianeti usando lo spago

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

1;4;6;7;8;16

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

1;4;6;7;8;16 (vedi powerpoint classroom)

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.



Leonardo da Vinci

iSP International
Schools
Partnership



1;2;4;6;7;8;11;13;16 (vedi powerpoint classroom)



Leonardo da Vinci



**International
Schools
Partnership**



CLASSE: 1 OTT

MATERIA: SCIENZE DELLA TERRA

DOCENTE: SONZOGNI

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

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