

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

**CLASSE: 1 ODO**

**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.**

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



**Leonardo da Vinci**

**iSP** International  
Schools  
Partnership



**CLASSE: 1 ODO**

**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.**