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

CLASSE: 1IEFP **MATERIA:SCIENZE** **DOCENTE:N. SONZOGNI**

PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Origine dell'universo, fenomeno Big Bang, origine dei pianeti.
Astronomia, studio del cosmo, costellazioni, le stelle, la Galassia, Buchi Neri (M 87)
Fusione fissione nucleare: la bomba Zar
Le esplorazioni spaziali: missioni Apollo / Voyager
Sistema solare: I pianeti
Il sole: struttura ed esplorazioni
La Terra: dalla sfera al geoide
I moti millenari della terra
Terrapiattismo e Fake News
Reticolato geografico
Moti di rotazione e rivoluzione
Alternanza delle Stagioni e zone climatiche
Clima,Meteo e cambiamenti climatici
Sostenibilità e discariche spaziali
Fake News cambiamenti climatici
Anatomia: sistema nervoso centrale / periferico (Project Work)

Laboratorio

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

ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

Origine dell'universo: Big Bang
Le stelle
La Terra: dalla sfera al geoide
Alternanza delle Stagioni e zone climatiche
Clima,Meteo e cambiamenti climatici

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

Origine dell'universo: Big Bang
Le stelle
La Terra: dalla sfera al geoide
Alternanza delle Stagioni e zone climatiche
Clima,Meteo e cambiamenti climatici

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: 1IEFP MATERIA:SCIENZE INTEGRATE DOCENTE:N.SONZOGNI

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

- Visione e riassunto del film "*The day after tomorrow – L'alba del giorno dopo*" di R. Emmerich
- Visione e riassunto del film "*Apollo 13*" di R. Howard

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