PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1 itis	DISCIPLINA	Scienze
DOCENTE	Prof. Antonino Pellegrino	A.S.	2025/2026

Programma svolto – Scienze

Classe Prima Tecnico

1. L'Universo

- Galassie, stelle e pianeti
- Il Sistema Solare
- Il Sole: struttura e caratteristiche principali
- I pianeti terrestri e gassosi
- Leggi di Keplero e moto dei pianeti
- Strumenti per l'osservazione astronomica

2. La Terra

- Forma e dimensioni della Terra
- Coordinate geografiche: latitudine e longitudine
- Moti della Terra:
  - rotazione
  - rivoluzione
- Conseguenze dei moti terrestri:
  - alternanza giorno/notte
  - stagioni
  - fusi orari
- Struttura interna della Terra:
  - crosta
  - mantello
  - nucleo
- Atmosfera e idrosfera

3. La Luna

- Caratteristiche della Luna
- Origine della Luna
- Moti della Luna:
  - rotazione
  - rivoluzione
  - traslazione con la Terra
- Fasi lunari

- Eclissi di Sole e di Luna
- Influenza della Luna sulle maree

4. Minerali

- Definizione di minerale
- Proprietà fisiche dei minerali:
  - colore
  - durezza
  - lucentezza
  - sfaldatura
- Scala di Mohs
- Principali gruppi di minerali
- Utilizzo dei minerali nella vita quotidiana e nell'industria

5. Rocce

- Definizione di roccia
- Ciclo litogenetico
- Tipi di rocce:
  - magmatiche
  - sedimentarie
  - metamorfiche
- Formazione delle rocce
- Principali caratteristiche e utilizzi

6. Terremoti

- Definizione di terremoto
- Cause dei terremoti

Cesano Maderno, _ _ l _ _ l _ _ _ _	Firma Docente	
Firme di tre studenti		