



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 1A MAT sede IP

Docente: ALBERTO POVOLO

Codocente (ITP): /

Materia insegnata: SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA)

Testi adottati: Scienze integrate Scienze della Terra (ed. 2023). Zanoli Stefano. Mondadori. 9791220406673

CONTENUTI DISCIPLINARI

TITOLO	CONTENUTI
Il sistema solare	Il Sole I pianeti Le tre leggi di Keplero I corpi minori del sistema solare (satelliti, pianeti nani, asteroidi e comete) La Luna Storia dell'esplorazione spaziale (ed. civica)
La Terra nello spazio	I moti della Terra: rotazione e rivoluzione Solstizi ed equinozi Coordinate geografiche (latitudine e longitudine) e fusi orari
Atmosfera	Composizione dell'aria Strati dell'atmosfera Umidità e pressione atmosferica Movimento dell'aria: vento, brezze, monsoni Le precipitazioni: pioggia, grandine e neve Le perturbazioni: nuvole, fronti caldi e fronti freddi Effetto serra, global warming e cambiamenti climatici (ed. civica)
Litosfera	La struttura interna della Terra La teoria della tettonica a placche Margini convergenti, divergenti e trasformati Corrugamento e subduzione Vulcanesimo Terremoti

Valdagno, 04/06/2024