

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA/BIOLOGIA

Classe I Sez. D IPSEOA - a.s. 2021/22

Libro di testo: "Scienze della Terra" E.Lupia Palmieri – M.Parotto Edizione Zanichelli

Docente: prof.ssa Costanza Maria Carmela

Il Sistema Terra

L'Universo e il Sistema solare

- L'origine dell'Universo
- Il Sistema solare
- La nascita del Sistema solare
- Il Sole e la sua struttura
- I pianeti Terrestri
- I pianeti Gioviniani
- I corpi minori del Sistema solare
- Le leggi che regolano il moto dei pianeti

Il pianeta Terra

- La forma e le dimensioni della Terra
- Le prove della sfericit  della Terra
- Il reticolato geografico
- Le coordinate geografiche
- Il moto di rotazione della Terra e sue conseguenze
- Il moto di rivoluzione della Terra e sue conseguenze
- Le stagioni e le zone astronomiche della Terra
- La misura del tempo
- I fusi orari
- La Luna e i suoi movimenti
- Conseguenze dei movimenti lunari

L'atmosfera e i fenomeni meteorologici

- Caratteristiche dell'atmosfera
- L'inquinamento atmosferico
- La pressione atmosferica
- Le nuvole e le precipitazioni

I materiali della Terra solida

- I minerali
- Le caratteristiche fisiche dei minerali
- Le rocce
- Rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche

Il docente

MC Costanza