

DIPARTIMENTO DI Scienze integrate: Scienze della Terra, Biologia e Geografia

Anno scolastico: 2022-23

CLASSE: 1CM

Libro di testo adottato: Lupia-Palmieri-Parotto Terra – ed. Zanichelli (terza verde)- seconda edizione

Altri materiali: Slides fornite dalla Docente e caricate su classroom, appunti presi in classe, filmati caricati su classroom.

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

MODULO 2. Atmosfera e meteorologia (oltre al testo slides e filmati)

| Contenuti |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. strati dell'atmosfera e loro caratteristiche peculiari (ionosfera, cenni su cos'è uno ione)2. composizione dell'aria secca3. ciclo dell'acqua4. il bilancio termico globale5. I gas serra e il riscaldamento globale6. I fattori che influenzano la temperatura dell'aria7. Le polveri sottili (approfondimento sulle slides e sito dell'ARPAV)8. Il buco dell'ozono9. la pressione atmosferica: unità di misura e loro conversione, il barometro, le isobare, le cartine delle isobare.10. fattori che influenzano la pressione atmosferica11. aree cicloniche ed anticicloniche, il vento, le brezze ed i monsoni12. L'umidità atmosferica: umidità assoluta, relativa e limite di saturazione, distribuzione dei valori nel pianeta Terra. L'igrometro a capello13. Il fronti meteorologici, cicloni tropicali, extratropicali e uragani. Le carte sinottiche. |

MODULO 3. Idrosfera (oltre al testo slides e filmati)

| Contenuti |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Ciclo dell'acqua, distribuzione dell'acqua sul pianeta.2. Idrosfera marina: differenze tra oceani e mari, i fondali oceanici, la salinità e la temperatura3. Idrosfera continentale: le falde, i fiumi, i laghi. |

MODULO 4 La litosfera e i fenomeni endogeni (oltre al testo slides e filmati)

| Contenuti |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Minerali: caratteristiche fisiche e classificazione, proprietà principali. I silicati.2. Le rocce: magmatiche, sedimentarie e metamorfiche:3. Struttura della Terra e tettonica a placche. |



TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE: prova orale

☐ scritto

☒ orale

☐ pratico

L'insegnante

Villani Francesca