**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docente MARIA CRISTINA TESTA A.S.2023/24

Disciplina SCIENZE NATURALI Classe 1 EM

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| --- |
| Tutti gli argomenti sono stati trattati |

| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| --- |
| Non ci sono state modifiche alle unità di apprendimento |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| --- | --- | --- |
| **UDA 1****L’ATMOSFERA E I FENOMENI METEOROLOGICI** **LE CARATTERISTICHE DELL’ATMOSFERA LA TEMPERATURA DELL’ARIA** **LA PRESSIONE ATMOSFERICA E I VENTI** **LA CIRCOLAZIONE GENERALE DELL’ARIA** **L'UMIDITÀ’ DELL’ARIA** **NUVOLE E PRECIPITAZIONI** |  Pag. 4 (la Luce) da pag. 84 fino a pag.96 | Rivedere gli esercizi pubblicati su classroom.esercizi pag. 114 -115 |
| **UDA 2****L’IDROSFERA** **Il ciclo dell’acqua**  **Idrosfera marina:** **caratteristiche, onde,** **correnti, maree.**  **Inquinamento delle acque marine (cenni)** **Idrosfera continentale: acque sotterranee, fiumi, laghi, ghiacciai.** |  da pag. 140 a pag. 153 | Rivedere gli esercizi pubblicati su classroom.esercizi pag. 160 |

SECONDO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| --- | --- | --- |
| **UDA 3****LA LITOSFERA****I minerali****Le famiglie principali dei minerali (Silicati, ossidi, solfuri, solfati,carbonati, elementi nativi).** **La struttura dei silicati****Le rocce sedimentarie, vulcaniche e metamorfiche.****Il ciclo litogenetico** | Minerali e Rocce: da pag. 188 a pag. 203 , | Rivedere gli esercizi pubblicati su classroom.esercizi pag. 218 -219 |
|  **UDA 4****IL DINAMISMO TERRESTRE****a-Il vulcanismo.****Morfologia dei vulcani****I vulcani italiani e il rischio vulcanico****b-Sismicità e rischio sismico****c-La tettonica delle zolle.** **La struttura interna della Terra,le strutture della crosta oceanica, le placche litosferiche, il motore della tettonica delle placche (le correnti convettive).** | Vulcanismo: da pag. 224 a pag. 235, video pubblicati su classroomSismicità:pag. 246,247,252,253,254,255,video pubblicati su classroomTettonica delle zolle :pag. 266,272 da pag. 274 a pag. 280video pubblicati su classroom | Rivedere gli esercizi pubblicati su classroom.esercizi pag. 242 Rivedere gli esercizi pubblicati su classroom.esercizi pag. 286 |

Castellanza, 24/06/2024 Firma del docente.

 Maria Cristina Testa