**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docente Graziella Pugliese A.S. 2024/2025

DISCIPLINA: Scienze integrate Scienze della Terra Classe 1EM

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

**(riportare dalla relazione finale disciplina)**

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Tutte le unità di apprendimento programmate ad inizio anno sono state affrontate. |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Le unità di apprendimento non hanno subito nessuna modifica. |

**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 |
| L’atmosfera e il clima | Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:  Caratteristiche e composizione dell’atmosfera  Elementi del tempo atmosferico  Fenomeni atmosferici e carta sinottica del tempo  Inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici  Da pagina 83 a pagina 105 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.  Da pagina 114 a pagina 120 |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento/UdA | Pagine del libro/appunti | Pagine del libro/altro per gli esercizi |
| L’idrosfera | Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:  Acque marine e continentali.  Il ciclo dell’acqua.  I fiumi e i laghi  Le acque sotterranee  Inquinamento delle acque  Da pagina 143 a pagina 149, da pag. 158 a pag. 165 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.  Da pagina 172 a pagina 178 |
| I materiali della Terra solida | Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:  Minerali e rocce.  Caratteristiche dei minerali  Proprietà dei minerali  Vari tipi di rocce.  Ciclo litogenetico  Da pagina 179 a pagina 195 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.  Da pagina 208 a pagina 212 |
| I fenomeni vulcanici | Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:  Fenomeni vulcanici. Vulcani lineari e centrali  I vulcani italiani e la distribuzione geografica dei vulcani nel mondo  I fenomeni secondari, legati all’attività vulcanica  Da pagina 215 a pagina 229 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.  Da pagina 232 a pagina 236 |
| I fenomeni sismici | Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:  Fenomeni sismici  Epicentro ed ipocentro di un terremoto  Le onde sismiche, sismografo e sismogramma  Magnitudo e scala Mercalli  Il rischio sismico in Italia e come comportarsi in caso di terremoto  Da pagina 237 a pagina 251 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.  Da pagina 254 a pagina 258 |
| La struttura della Terra e la tettonica a placche | Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:  Struttura interna della Terra.  Teoria della Tettonica delle  Placche  Le placche litosferiche  I margini di placca divergenti, convergenti e trasformi  Storia geologica dell’Italia e orogenesi alpina  Da pagina 259 a pagina 271 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.  Da pagina 278 a pagina 282 |

Castellanza, 14/06/25 Firma del docente

Graziella Pugliese