**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’atmosferaElementi del tempo atmosfericoFenomeni atmosferici e carta sinottica del tempoInquinamento atmosferico e cambiamenti climaticiDa 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 laghiLe acque sotterraneeInquinamento delle acqueDa 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 mineraliProprietà dei mineraliVari tipi di rocce.Ciclo litogeneticoDa 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 centraliI vulcani italiani e la distribuzione geografica dei vulcani nel mondoI fenomeni secondari, legati all’attività vulcanicaDa 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 terremotoLe onde sismiche, sismografo e sismogrammaMagnitudo e scala MercalliIl rischio sismico in Italia e come comportarsi in caso di terremotoDa 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 dellePlaccheLe placche litosfericheI margini di placca divergenti, convergenti e trasformiStoria geologica dell’Italia e orogenesi alpinaDa 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