**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docente Graziella Pugliese A.S. 2023/2024

DISCIPLINA: Scienze integrate Scienze della Terra Classe 1IM

**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 84 a pagina 103 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso. Da pagina 112 a pagina 118 |

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 139 a pagina147, da pag. 164 a pag. 179 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.Da pagina 158 a pagina 162, da pag.182 a pag.186 |
| 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 187 a pagina 203 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.Da pagina 216 a pagina 222 |
| 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 223 a pagina 237 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.Da pagina 240 a pagina 244 |
| 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 245 a pagina 257 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.Da pagina 260 a pagina 264 |
| 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 265 a pagina 280 | Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell’unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.Da pagina 284 a pagina 288 |

Castellanza, 12/06/24 Firma del docente

 Graziella Pugliese