**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docenti MARIA CRISTINA TESTA copresenti CHIARA DI RUOCCO, STEFANO DELLA BELLA A.S. 2024/25

Disciplina SCIENZE Classe 1 QI

**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 UNITA’ SONO STATE TRATTATE |

| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| --- |
| LE UNITÀ NON SONO STATE MODIFICATE |

**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 |
| --- | --- | --- |
| **CHIMICA: Il metodo scientifico**  **Le grandezze fisiche e la loro misurazione.**  **La materia: proprietà e trasformazioni. Trasformazioni fisiche. I passaggi di stato.**  **Sostanze pure e**  **miscugli.**  **Le soluzioni e la loro concentrazione.** | appunti pubblicati Classroom | Si veda Classroom di Scienze |
| **SCIENZE MOTORIE:**  **I benefici derivanti da uno stile di vita sano e attivo.**  **Prevenzione per la**  **sicurezza personale e relativamente all'uso di sostanze, basato sul modello dell'influenza sociale**  **La salute ed il benessere dell’apparato locomotore** | appunti pubblicati Classroom | Si veda Classroom di Scienze |
| **SCIENZE NATURALI**  Il **Geosistema:**  **a-Composizione e struttura**  **dell'atmosfera.**  **Fattori fondamentali che determinano il clima : temperature e pressione dell’aria, l'umidità , i venti e le precipitazioni.**  **Principali effetti dell'interazione dell’ambiente e del clima con le attività umane (forze esogene e responsabilità umana).**  **b- L’idrosfera: il ciclo idrologico.**  **Gli oceani**  **Le acque continentali** | da pag. 5 a pag.23  da pag. 30 a pag. 48 | —----------------------- |

SECONDO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| --- | --- | --- |
| **CHIMICA: Le trasformazioni chimiche e fisiche**  **Definizione di elementi, composti, molecole, ioni. Proiezione della tavola periodica e spiegazione della struttura generale. Formule chimiche e simboli ricorrenti nelle reazioni chimiche.**  **Le leggi ponderali di Lavoisier e Proust, il bilanciamento delle reazioni.**  **Smaltimento e riciclo dei rifiuti - I RAEE** | appunti pubblicati Classroom | Si veda Classroom di Scienze |
| **SCIENZE MOTORIE**  **Le principali forme di energia .**  **Energia muscolare e dell’organismo umano.** | appunti pubblicati Classroom | Si veda Classroom di Scienze |
| **SCIENZE NATURALI**  Il **Geosistema: fenomeni endogeni:**  **la litosfera: minerali e rocce.**  **Vulcanismo e sismicità**  **La tettonica delle placche**  **Il Concetto di Ecosistema** | da pag.72 a pag. 82  da pag. 95 a 105  da pag. 114 a pag. 122 |  |

Castellanza, 22 giugno 2025 Firma del docente

MARIA CRISTINA TESTA