

PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE
Anno scolastico 2019/2020

Classe	1 B CAT
Disciplina	Scienze della Terra
Docente	Elisa Turchet
Data	18/06/2021

MODULI DIDATTICI - CONTENUTI/ABILITÀ/COMPETENZE

COMPETENZE

DISCIPLINARI:

Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità

TRASVERSALI:

- Comprendere messaggi di genere diverso (quotidiano, tecnico, scientifico) e di diversa complessità
- Utilizzare linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, simbolico) per esprimere le diverse conoscenze disciplinari
- Individuare, scegliere ed utilizzare varie fonti e varie modalità di informazioni e di formazione
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di quesiti e problemi semplici
- Collaborare e organizzare il lavoro all'interno di coppie o gruppi

ABILITA'

- Saper applicare le formule delle grandezze studiate
- Saper descrivere i moti della Terra e la loro conseguenza sull'alternanza di dì/notte e sulle stagioni.
- Saper descrivere la struttura dell'acqua e la sua polarità e correlare le sue caratteristiche chimico/fisiche con il ciclo dell'acqua.
- Saper descrivere le caratteristiche principali delle sfere (idrosfera, atmosfera, litosfera) e le loro intersezioni.
- Riconoscere gli effetti dell'inquinamento sull'atmosfera terrestre.
- Saper riconoscere le rocce in base alle loro caratteristiche macroscopiche
- Saper collegare il tipo di lava alle forme degli edifici vulcanici e alle eruzioni vulcaniche

CONOSCENZE E CONTENUTI

- Conoscere le principali grandezze fisiche utilizzate in Scienze della Terra e le loro unità di misura (quantità di materia, massa, peso, densità, pressione, calore, temperatura)
- Conoscere le principali caratteristiche del sistema solare
- Conoscere le principali caratteristiche della molecola dell'acqua
- Conoscere le principali caratteristiche di: idrosfera, atmosfera e litosfera
- Conoscere le principali alterazioni dell'atmosfera: "effetto serra" e "buco dell'ozono"
- Conoscere la classificazione delle rocce in base alla loro genesi
- Elencare le caratteristiche di un vulcano e di una eruzione