

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE

A.S. 2021/2022

Classe: 2 **F**

Docente: Prof . D'Eramo Raniero

Modulo 1: L'atmosfera (caratteristiche, stratificazione, pressione atmosferica, il sottovuoto e l'atmosfera controllata)

Modulo 2: L'idrosfera (acque dolci e salate, ciclo dell'acqua, il sale nella conservazione degli alimenti)

Modulo 3: La litosfera (terremoti e vulcani, coltivazioni su rocce vulcaniche)

Modulo 4: L'ambiente (inquinamento atmosferico, riscaldamento globale, acqua come risorsa a rischio, il rischio sismico, le risorse energetiche e lo sviluppo sostenibile)

Modulo 5: I viventi e la cellula (i viventi, atomi, legami, Tavola periodica, biomolecole, cellula animale e vegetale)

Modulo 6: La vita della cellula (fotosintesi clorofilliana e respirazione cellulare)

Modulo 7: Il codice della vita (dagli acidi nucleici RNA DNA alle proteine)

Modulo 8: Il corpo umano: la riproduzione (meiosi, formazione dei gameti e riproduzione,

Modulo 9: L'ereditarietà dei caratteri .Le leggi di Mendel ,geni e caratteri ereditari

Modulo 10: Il corpo umano: la digestione (l'apparato digerente e le tappe della digestione)

Modulo 11: Il corpo umano: la respirazione e la circolazione (il sangue e l'apparato circolatorio)

U.d.A.: La scoperta del nostro territorio (le acque e la tutela ambientale)

Ed.Civica: Art. 9 della Costituzione (tutela del patrimonio artistico e ambientale)

DOCENTE:



ALUNNI:

