

# PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE

A.S. 2021/2022

Classe: 2 

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

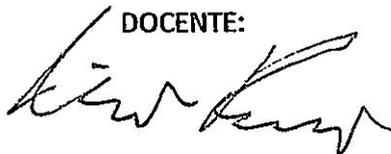
**Modulo 10:** Il corpo umano: la digestione (l'apparato digerente e le tappe della digestione)

**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:

