



## **Programma svolto a. s. 2025-2026**

Classe / Indirizzo: **1Ar**

Materia: Scienza Integrate

Docente: Clelia Biasi

*L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe*

### **Elenco dei contenuti**

#### **Unità di apprendimento A: "Introduzione alle scienze"**

- Conoscenze di base per le scienze integrate: tipi di grafici; misure e grandezze; gli atomi; le soluzioni.

#### **Unità di apprendimento B: "La Terra: il pianeta della vita"**

- Sole, Terra e Luna (con cenni al vulcanismo e ai terremoti): Universo, origini ed evoluzione; le stelle e le reazioni termonucleari; il Sistema Solare e i pianeti; il Sole; la Terra, struttura e moti terrestri; cenni di vulcanismo, terremoti e tettonica delle placche.
- Atmosfera e clima: definizioni, elementi e fattori del clima; i biomi; atmosfera: composizione e stratificazione; l'effetto serra; il buco nell'ozono; le piogge acide.

#### **Unità di apprendimento D: "La vita sulla Terra"**

- La biosfera e gli ecosistemi: Esseri viventi e loro interazioni (ecosistemi, popolazioni e comunità); suddivisione in Domini e Regni dei viventi; tipi di riproduzione e di nutrimento dei viventi; catene alimentari e livelli trofici; ciclo biogeochimico (il ciclo del carbonio).

#### **Unità di apprendimento E: "Le basi della vita"**

- La struttura della cellula: procarioti ed eucarioti; struttura cellulare e funzione degli organuli citoplasmatici.

Cremona, 4/06/2026

Il docente