Programma classe 2^ IPSEOA _ a.s.: 2025/26

Materia: Scienze integrate _ Docente: Onnis Noemi

Libro: Il racconto della Terra e della biologia **editore: Zanichelli**

autori: Alba Gainotti, Alessandra Modelli, Grazia Ceruti

Capitolo 1 _ I materiali della vita

1. L'acqua e la vita
2. Le caratteristiche dei composti organici
3. Gli zuccheri o carboidrati
4. I grassi o lipidi
5. Le proteine sono polimeri di amminoacidi
6. Gli acidi nucleici

Capitolo 2_ La cellula eucariotica

1. La cellula è l'unità costitutiva dei viventi
2. La cellula eucariotica
3. Le cellule del corpo si duddividono i compiti
4. Le caratteristiche esclusive delle cellule delle pianete

Capitolo 3_ La nutrizione e la digestione

1. la molecola della dieta
2. L'energia, l'alimneto invisibile
3. La digestione
4. L'assorbimento
5. Il fegato, un laboratorio chimico
6. Abitudini alimentari e salute

Capitolo 4_ Respirazione

1. La respiazione cellulare e la ventilazione polmonare
2. L'apparato respiratorio
3. Il fumo e il tabacco, una miscela di veleni