A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 2LL **MATERIA: SCIENZE NATURALI** **DOCENTE: Cinzia Rota**

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

CHIMICA
- Le grandezze fisiche. Gli stati fisici della materia e passaggi di stato.
- Sistemi, miscele e soluzioni. Solubilità, soluzioni e concentrazione. Dalle miscele alle sostanze pure.
- Metodi di separazione
- Elementi e composti. Elementi chimici. La tavola periodica.
- La struttura degli atomi. I legami chimici.
- L'acqua e le sue proprietà. L'acqua come solvente. La ionizzazione dell'acqua.

BIOLOGIA
- La biologia è la scienza della vita.
- Caratteristiche degli esseri viventi.
- Gli organismi sono fatti di cellule. Dal disordine all'ordine: organizzazione e complessità dei viventi.
- Le biomolecole: carboidrati, proteine, lipidi e acidi nucleici. Struttura e proprietà. Le proprietà dell'acqua.

Partecipazione al progetto ILOS Changemakers. Gli studenti attraverso documentari, visite all'orto a scuola o all'orto botanico in Città Alta hanno cercato di riconnettersi con la Natura.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

- Sistemi, miscele e soluzioni
- Molecole e atomi
- Le biomolecole: funzioni e proprietà
- L'acqua proprietà e caratteristiche

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

CLASSE: 2LL **MATERIA: SCIENZE NATURALI** **DOCENTE: Cinzia Rota**

1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

Ripasso di tutti gli argomenti trattati utilizzando le slides caricate in classroom, le mappe preparate in classe e le domande guida corrette in classe.

2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**