



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

**CLASSE: 2IEFP**

**MATERIA: SCIENZE**

**DOCENTE: N. SONZOGNI**

**PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025**

Origine della vita: le biomolecole

Metabolismo e assorbimento dei nutrienti

Teoria cellulare: organismi unicellulari e pluricellulari Cellula eucariote, procariote

I Virus

Energia e funzioni cellulari

La divisione cellulare (cenni)

Principi di genetica e leggi di Mendel

Gli acidi nucleici: DNA ed RNA

Sintesi proteica (cenni)

Laboratorio:

Saggio di Tollens

Viscosità

Titolazione acido/base

**ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**

Metabolismo e assorbimento dei nutrienti

Teoria cellulare: organismi unicellulari e pluricellulari Cellula eucariote, procariote

I Virus

Principi di genetica e leggi di Mendel

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

Metabolismo e assorbimento dei nutrienti

Principi di genetica e leggi di Mendel

**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: 2IEFP

MATERIA: SCIENZE

DOCENTE: N. SONZOGNI

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

Visione e riassunto del film “Contagion” di S. Sodebergh

Visione e riassunto del documentario “La serra di Mendel” disponibile su RayPlay

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