



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

**CLASSE: 2ITE    MATERIA: SCIENZE INT. BIOLOGIA    DOCENTE: GERVASONI DENISE**

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

- La biosfera: comunità e popolazione. Gli ecosistemi. La fotosintesi. I cicli della materia.
- L'acqua e le biomolecole negli organismi: Le sostanze che formano i viventi. L'acqua e le sue proprietà. Le biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.
- La varietà delle specie: Le specie viventi e la loro classificazione. Organismi unicellulari procarioti ed eucarioti. Funghi e piante. Animali.
- All'interno delle cellule: la cellula procariote, la cellula eucariotica animale, la cellula eucariotica vegetale.
- Le cellule crescono e si riproducono: La vita delle cellule. La divisione cellulare. La mitosi e la meiosi.
- La genetica e le leggi di Mendel.
- Accenni di anatomia: apparato circolatorio, respiratorio, digerente, escretore, riproduttore e sistema nervoso.

**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.**

- L'acqua e le biomolecole negli organismi: Le sostanze che formano i viventi. L'acqua e le sue proprietà. Le biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.
- All'interno delle cellule: la cellula procariote, la cellula eucariotica animale, la cellula eucariotica vegetale.
- Le cellule crescono e si riproducono: La vita delle cellule. La divisione cellulare. La mitosi e la meiosi.
- La genetica e le leggi di Mendel.

**CLASSE: 2ITE    MATERIA: SCIENZE INT. BIOLOGIA    DOCENTE: GERVASONI DENISE**

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

*Che la curiosità non vi abbandoni mai, anche fuori da un'aula o da un libro di scienze. Il sapere non è obbligo, ma scelta e ogni scelta di conoscenza vi rende più liberi.*