**ISTITUTO PARITARIO “Giuseppe Nasta”**

**Liceo Scientifico**

**Liceo Scientifico – Op. Scienze Applicate Liceo Linguistico**

**Liceo Artistico – Indirizzo: Grafica**

**Istruzione Professionale per i Servizi per la sanità e l’assistenza sociale**

**Istituto Tecnico Tecnologico – Sistema Moda – Articolazione: Abbigliamento, Tessile e Moda**

**PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI**

**LICEO ARTISTICO INDIRIZZO GRAFICA**

**CLASSE II A**

**ANNO SCOLASTICO 2024/2025**

**BIOLOGIA**

**Modulo 1 – Fondamenti di biologia cellulare: la cellula**

* Le caratteristiche degli esseri viventi e i livelli di organizzazione biologica
* La cellula: cellula procariote e cellula eucariote
* Cellula animale e cellula vegetale
* Le biomolecole

**Modulo 2 - La vita delle cellule**

* Il ciclo cellulare
* La divisione cellulare: mitosi e meiosi

**Modulo 3 – Il metabolismo cellulare**

* La respirazione cellulare
* La fotosintesi

**Modulo 4 – Biologia evoluzionistica**

* Definizione di specie
* Classificazione degli esseri viventi
* Principi fondamentali della teoria dell’evoluzione, la selezione naturale e l’adattamento

**Modulo 5 – Ecologia**

* Gli ecosistemi
* I cicli biogeochimici
* Interazioni tra gli organismi e l’ambiente
* La catena alimentare

DOCENTE

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_