

## **PROGRAMMI**

### **CLASSI SECONDE**

#### **INDIRIZZO**

#### **SERVIZI COMMERCIALI**

#### **Materia BIOLOGIA**

##### **I VIVENTI E L'ORGANIZZAZIONE**

- Caratteristiche comuni a tutti gli esseri viventi
- Livelli di organizzazione
- Concetti di popolazione, comunità biologica, ecosistema, biosfera

##### **LE MOLECOLE DELLA VITA**

- Carboidrati
- Proteine
- Grassi
- Acidi nucleici
- Principi nutritivi negli alimenti

##### **LA CELLULA**

- Struttura della cellula procariota
- Struttura della cellula eucariota animale e vegetale

##### **LE FUNZIONI CELLULARI**

- Respirazione cellulare e Fotosintesi clorofilliana
- Riproduzione cellulare (concetti di ciclo cellulare, mitosi e meiosi)

##### **EDUCAZIONE ALLA SALUTE**

- Corretta alimentazione
- Corretti stili di vita

##### **ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA**

- Organizzazione del Corpo Umano
- Anatomia e Fisiologia dei seguenti apparati: digerente, respiratorio, locomotore, cardiocircolatorio