## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SCONDARIA SUPERIORE "L. EINAUDI – D. CHIODO" La Spezia A.S. 2022-2023

Disciplina: Biologia

Asse culturale : scientifico-tecnologico

**Docente : Bargiacchi Sandra** 

Classi: 20 Indirizzo:

IP20 – "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico"

| UDA                                                | CONOSCENZE                                                                                                                                                                       | ABILITA'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Il mondo della cellula e la varietà dei viventi | caratteristiche generali delle cellule;<br>la cellula animale e vegetale; la<br>classificazione di Linneo; le categorie<br>sistematiche; la classificazione<br>biologica moderna | Individuare nella cellula l'unità funzionale e strutturale di ogni essere vivente descrivere la cellula procariotica e spiegare differenze ed analogie tra cellula procariotica e deucariotica; individuare le analogie e le differenze tra la cellula vegetale e quella animale; saper distinguere tra batteri e virus; distinguere tra autotrofi ed eterotrofi e tra organismi uni e pluricellulari; comprendere il significato di specie e indicare le altre categorie sistematiche; applicare le regole della nomenclatura binomia; descrivere le caratterisctiche dei domini e dei regni che raggruppano i viventi |