



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E PER IL TURISMO e CAT

ITSSEET  
EMANUELA LOI  
NETTUNO  
[Istituto Tecnico](#)  
[Istituto Economico](#)  
[Istituto Turistico](#)  
[Istituto](#)  
[Tecnologico/CAT](#)  
CPIA

"EMANUELA LOI"  
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541  
e-mail: [rmtd48000n@istruzione.it](mailto:rmtd48000n@istruzione.it) - [rmtd48000n@pec.istruzione.it](mailto:rmtd48000n@pec.istruzione.it)  
sito web: [www.itcloi.it](http://www.itcloi.it)  
cod. fiscale Istituto 90019220582  
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



Classe 2 AT prof. Angela Pica

## Biologia

### 1. CARATTERISTICHE DEI VIVENTI

### 2. BIOMOLECOLE

- 2.1 Carboidrati: struttura e funzioni
- 2.2 Proteine: struttura e funzioni
- 2.3 Lipidi: struttura e funzioni
- 2.4 Acidi Nucleici: struttura, funzioni e proprietà

EDUCAZIONE CIVICA: L'Impronta ecologica

### 3. STRUTTURA DEI VIVENTI

- 3.1 Dalla cellula alla biosfera
- 3.2 Ecosistemi: componenti biotici e abiotici
- 3.3 Flusso di energia e materia negli ecosistemi

### 4. LA CELLULA

- 4.1 Cellula procariota ed eucariota
- 4.2 Cellula animale e vegetale
- 4.3 Organuli cellulari

### 5. ATTIVITA' METABOLICHE

- 5.1 Respirazione cellulare
- 5.2 Sintesi proteica

### 6. IL CORPO UMANO

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 6.1 I Tessuti: struttura e funzioni | 6.2 Apparato tegumentario           |
|                                     | - La pelle                          |
|                                     | - Annessi cutanei                   |
| 6,3 Apparato digerente              | 6.4 Apparato respiratorio           |
| - Organi dell'apparato digerente    | - Organi dell'apparato respiratorio |
| - La Nutrizione                     | - Gli scambi gassosi                |
| - La Dieta giornaliera              | - Il fumo nuoce alla salute         |

Nettuno 03/06/2022