



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

I.P.S.S.A.T.S.G.A. "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 – Tel: 0382 575182

email: pvrc01000t@istruzione.it - pvrc01000t@pec.istruzione.it

**ANNO SCOLASTICO 2017/2018**

**INDIRIZZO: Tutti gli indirizzi**

**MATERIA: Biologia**

**CLASSE: seconde**

**SEZIONE: tutte**

**INSEGNANTE: Ghigini.....**

**LIBRO DI TESTO**

**AUTORI: Cavazzuti, Damiano**

**TITOLO: Biologia**

**CASA EDITRICE: Zanichelli**

- LA BIOSFERA
- Le caratteristiche dei viventi.
- Popolazioni, comunità e ecosistemi.
- Catene, reti e piramidi alimentari.
  
- LA VITA E LE SUE MOLECOLE
- L'acqua e le sue proprietà.
- I composti del carbonio e le biomolecole.
- Carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.
  
- LA CELLULA
- Le caratteristiche generali delle cellule.
- Cellula procariote ed eucariote.
- Cellula animale e vegetale.
- La membrana plasmatica e i trasporti di membrana.
- Il sistema delle membrane interne e gli organuli.
  
- IL CORPO UMANO
- I tessuti e l'organizzazione del corpo umano.
- L'apparato digerente.
- L'apparato respiratorio.



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

I.P.S.S.A.T.S.G.A. "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 – Tel: 0382 575182

*email:* pvrc01000t@istruzione.it - pvrc01000t@pec.istruzione.it

- L'apparato circolatorio.
- L'apparato riproduttore.

