

# Biologia

## Passerella 2023-24

Matteo Frongillo

5 maggio 2024

### Indice

<b>1</b>	<b>Gli organismi</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Sistema vivente</b>	<b>2</b>
2.1	Sistema autopoietico . . . . .	2
2.2	Le caratteristiche . . . . .	2

# 1 Gli organismi

## 2 Sistema vivente

La classificazione di sistema vivente è suddivisa in due macrocategorie:

- **Visione meccanicistica:** Un sistema vivente è riconosciuto come tale se possiede questi elementi:
  - Basi cellulari;
  - Ha una forma e una funzione;
  - Codice genetico (XNA);
  - Scambio di materia e di energia;
  - Ciclo vitale e riproduzione;
  - Reazione agli stimoli;
  - Omeostasi;
  - Evoluzione e varietà.
- **Visione sistemica:** Un sistema vivente è riconosciuto come tale se possiede questi elementi:
  - Schema autopoietico;
  - Struttura dissipativa;
  - Processo cognitivo.

### 2.1 Sistema autopoietico

Il sistema autopoietico è un ciclo logico composto da componenti molecolari, da un sistema confinato e da reti di reazioni metaboliche.

Il sistema autoconfinato rappresenta l'entità che mantiene la propria struttura attraverso la continua rigenerazione e ristrutturazione dei suoi componenti. ... ..

### 2.2 Le caratteristiche

Un organismo è un essere vivente che possiede le seguenti caratteristiche:

- Si nutre

