



I concetti chiave

audiosintesi



- La **specie** è l'unità minima di classificazione; due individui appartengono alla stessa specie se in caso di accoppiamento generano prole fertile.
- Specie diverse con molti caratteri comuni formano un **genere**.
- In base ai caratteri omologhi, allo studio del DNA e dei fossili, si creano delle catene di discendenza degli esseri viventi: gli **alberi filogenetici**.
- Esistono 5 grandi **regni**: batteri, protisti, funghi, piante e animali.
- Il dominio degli **Archaea** è a parte.

- Possiamo classificare gli esseri viventi in base al modo in cui ricavano energia: i **livelli trofici** sono la posizione che un individuo occupa nella catena alimentare rispetto al livello dei produttori primari.
- Una **catena alimentare** è una sequenza di organismi collegati da relazioni alimentari.
- Una **rete alimentare** è un insieme di catene alimentari.
- L'energia si muove dal Sole agli esseri viventi fino a disperdersi, mentre si ha un continuo riciclo degli elementi chimici: si tratta dei **cicli biogeochimici**.