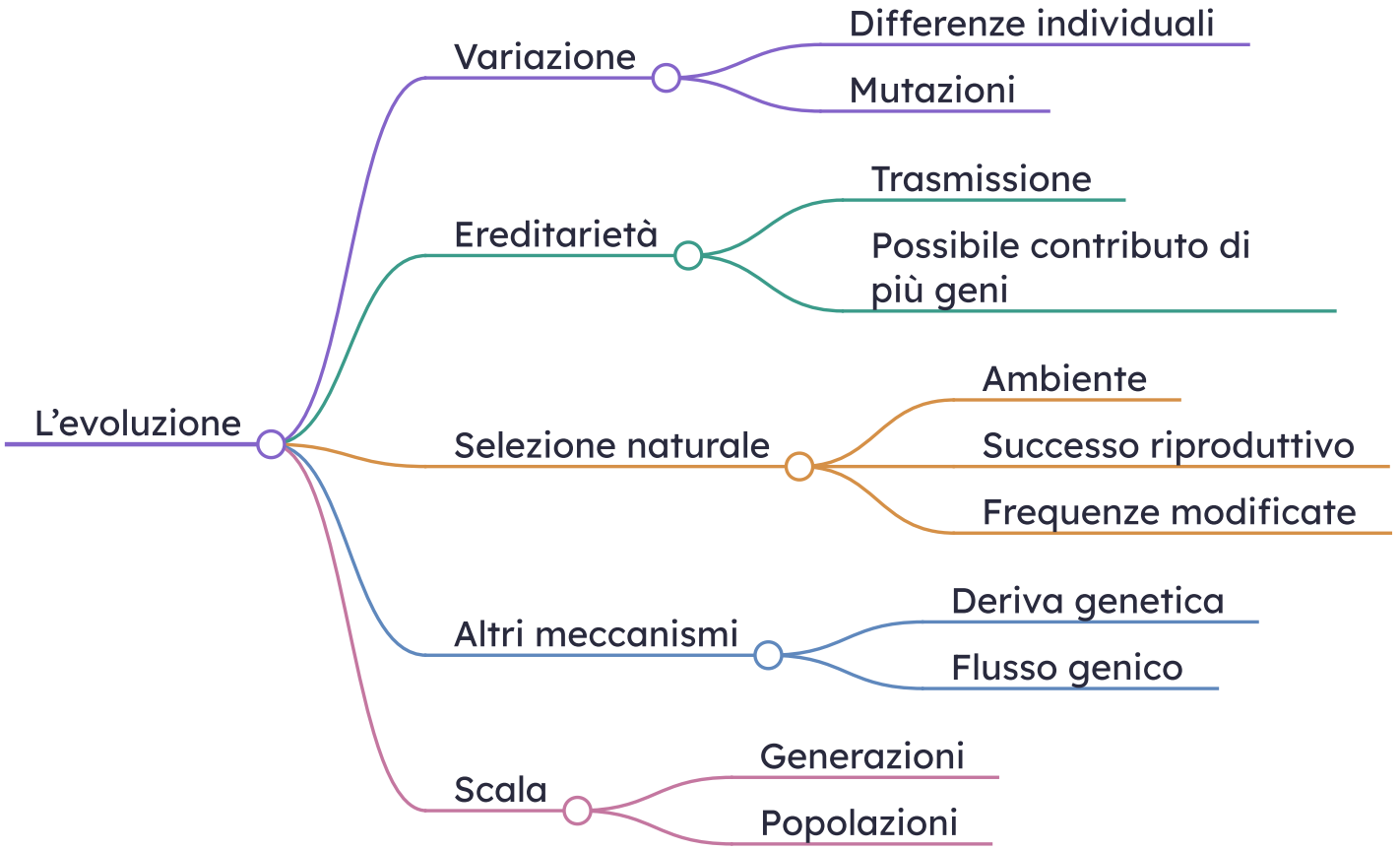
L’evoluzione

Spiega i cambiamenti nelle popolazioni attraverso le generazioni.



Leggi un ramo alla volta. Poi copri i dettagli e prova a spiegarli con parole tue.

Comprendi l’argomento

Gli individui di una popolazione variano. Se differenze ereditarie influenzano la riproduzione in un ambiente, le frequenze possono cambiare. Le mutazioni introducono variazione; la selezione naturale non crea intenzionalmente ciò che serve a un organismo. Agiscono anche deriva genetica e flusso genico.

Come è organizzata la mappa

Distingui variazione, ereditarietà, selezione e altri meccanismi.

> **Attenzione a questo punto**
> Un individuo non acquisisce un carattere ereditario solo perché ne ha bisogno. L’evoluzione non ha uno scopo prestabilito.

Prova tu

Spiega come un colore mimetico ereditario possa diventare più frequente. Quali condizioni devono valere?

Due domande a cui rispondere

Che cosa cambia attraverso l’evoluzione?

L’evoluzione riguarda cambiamenti ereditari nelle popolazioni nel tempo.

La selezione naturale ha uno scopo programmato?

Deriva da differenze nella riproduzione, non da una previsione del futuro.

Fonti

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

Esercizi originali e sintesi a cura di Studera.ai. Esplora le mappe su studera.ai/it/risorse/esempi-mappe-mentali.