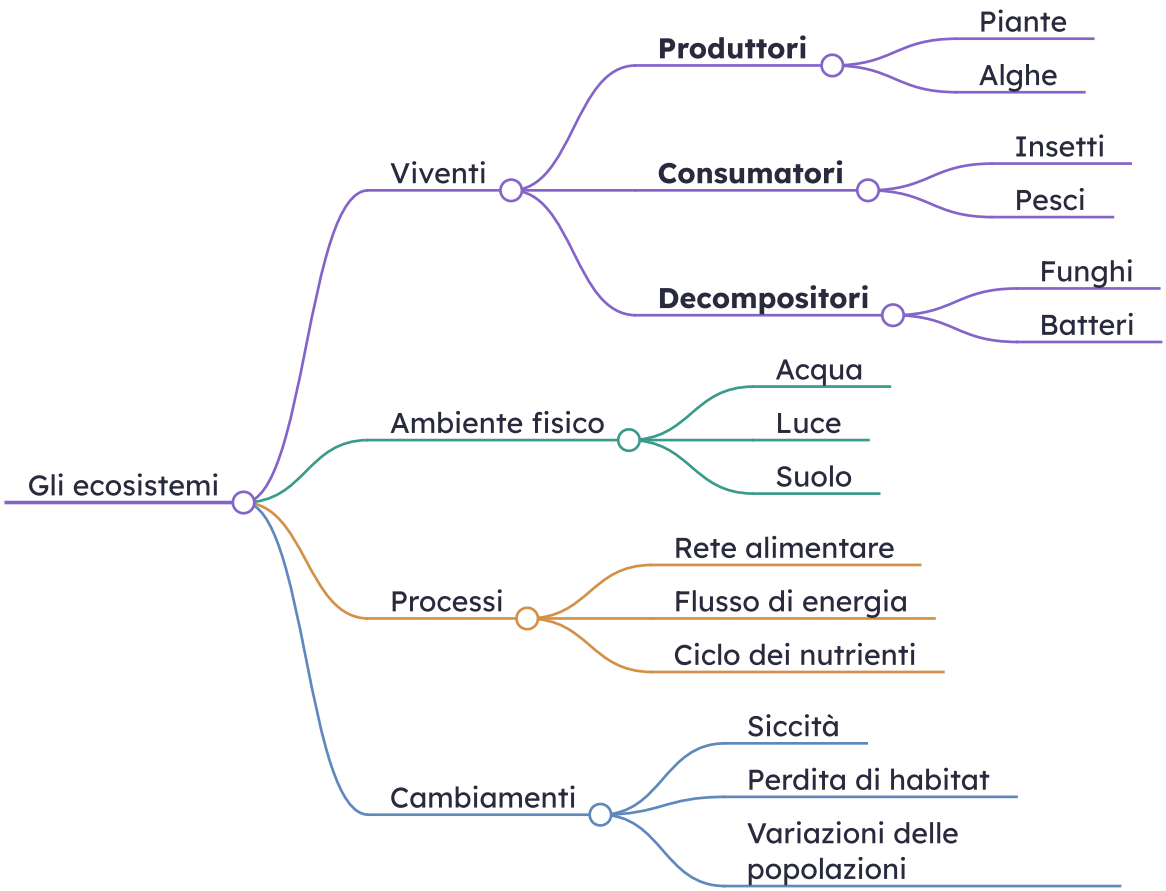
Gli ecosistemi

Collega gli organismi al loro ambiente fisico.



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

Comprendi l’argomento

Un ecosistema comprende organismi e ambiente fisico. I produttori catturano energia, i consumatori la ottengono dal cibo e i decompositori degradano materia organica. I rapporti alimentari formano reti. Acqua, luce, temperatura e suolo influenzano le specie che possono vivere in un luogo.

Come è organizzata la mappa

Distingui componenti viventi, fattori ambientali e processi che li collegano.

> **Attenzione a questo punto**
> L’energia attraversa il sistema, mentre gli elementi chimici possono essere riciclati. Una catena non descrive tutta la rete.

Prova tu

Scegli uno stagno. Spiega come una riduzione della luce potrebbe influenzare prima le piante e poi gli animali.

Due domande a cui rispondere

Quale componente non è vivente?

L’acqua influenza gli organismi, ma non è un organismo.

Perché usare una rete alimentare?

La rete mostra collegamenti che una singola catena non rappresenta.

Fonti

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

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