

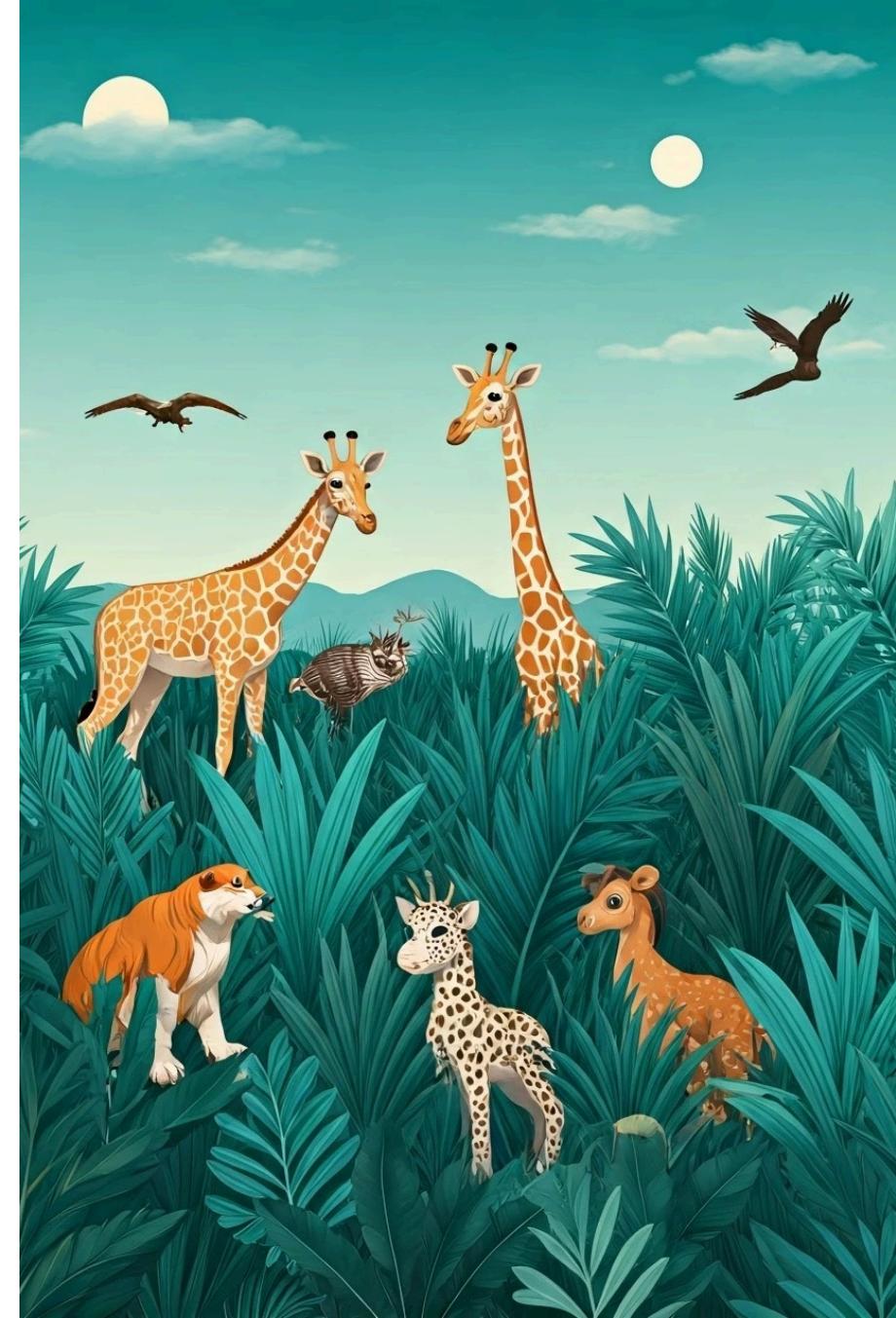
# **Animali e ambiente: difese e strategie di sopravvivenza**

Gli animali hanno sviluppato incredibili meccanismi per sopravvivere.

Il mondo naturale è un teatro di ingegnose strategie difensive.

Esploreremo letargo, mimetismo e migrazioni: tre affascinanti adattamenti evolutivi.

I by luca ciampichetti



# Il letargo: un adattamento per superare le stagioni difficili

## Preparazione

Gli animali accumulano grasso corporeo durante l'estate e l'autunno.

## Risveglio

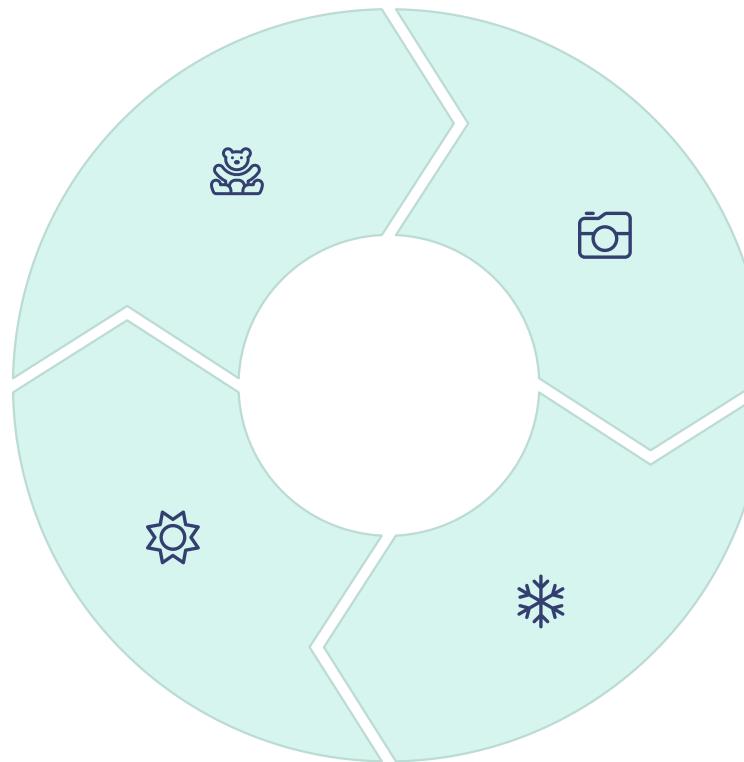
Si risvegliano in primavera quando le risorse sono di nuovo disponibili.

## Rifugio

Trovano tane sicure per il lungo riposo invernale.

## Ibernazione

Rallentano metabolismo e temperatura corporea per risparmiare energia.





# Mimetismo: l'arte della dissimulazione per cacciare e proteggersi

## Mimetismo criptico

Gli animali si confondono con l'ambiente circostante. Il camaleonte cambia colore per nascondersi dai predatori.

## Mimetismo aggressivo

Predatori che si mimetizzano per sorprendere le prede. La mantide religiosa si confonde tra le foglie.

## Mimetismo batesiano

Specie innocue che imitano animali velenosi. La falena tigre imita le vespe velenose.



# Migrazioni: viaggi straordinari per sfuggire alle intemperie



## Pianificazione

Gli animali percepiscono cambiamenti stagionali tramite fotoperiodo e temperatura.

## Raduno

Molte specie si riuniscono in gruppi prima della partenza.

## Orientamento

Usano stelle, sole, campo magnetico terrestre e punti di riferimento.

## Arrivo

Raggiungono aree con clima favorevole e abbondanza di cibo.