

# GLI ADATTAMENTI STRUTTURALI

*Scheda didattica propedeutica al laboratorio "Prede-predatori"*

L'adattamento è: **"qualunque struttura, qualunque comportamento e qualunque funzione che aumenta la probabilità di sopravvivenza di una specie nel suo ambiente di vita"**. Se immaginiamo un ambiente, ad esempio il BOSCO, scopriremo che tutti gli esseri viventi formano una associazione vivente che costituisce quello che viene definito ecosistema. In un ecosistema, ogni specie ricopre un determinato ruolo e ciascuna dipende dalle altre, proprio per questo ogni specie è caratterizzata da **adattamenti strutturali** utili per la sopravvivenza nel ambiente in cui vive. Ecco alcuni esempi di adattamenti strutturali che riguardano le prede e i predatori.

Le **PREDE** presentano diverse caratteristiche che servono loro per non essere predate

- vita in gruppo
- resistenza alla corsa
- vista laterale
- udito sviluppato
- colori mimetici
- rivestimento protettivo (ad esempio istrice)



I **PREDATORI** presentano diverse caratteristiche che servono per cacciare vita in gruppo

- scatto e velocità
- denti affilati
- vista frontale
- udito sviluppato
- olfatto sviluppato
- colori mimetici



### Testi di approfondimento

- Linh Dao Pavla Hanackova, **Perchè i pinguini non hanno freddo?** - Sassi Science 2018
- Mathilda Masters, **321 cose intelligenti da sapere sugli animali** - Rizzoli, 2019
- Paul Beck **Gli animali della savana** - De Agostini, 2007
- John Woodward **Animali predatori** - Ide e Ali, 2003