

GLI ANIMALI



Esistono tanti tipi di animali molto differenti tra loro.

Alcuni hanno il corpo ricoperto di peli, altri da piume, altri ancora hanno le squame, alcuni hanno il becco e altri una bocca piena di denti aguzzi.



Anche il numero di zampe varia...



Foto Luciana Bonifazi

ANIMALI

Si distinguono per

numero zampe

sono

quadrupedi

bipedi



riproduzione

sono

mammiferi

ovipari



Vivono in

acqua

terra

cielo



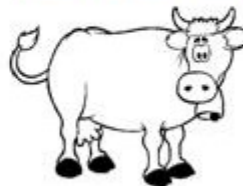
nutrimento

sono

erbivori

carnivori

onnivori













Gli **zoologi** , cioè gli studiosi degli animali, hanno suddiviso gli animali in due grandi gruppi: **VERTEBRATI** e **INVERTEBRATI**.





ANIMALI

VERTEBRATI

INVERTEBRATI

- RETTILI 
- ANFIBI 
- PESCI 
- UCCELLI 
- MAMMIFERI 

- PORIFERI 
- CELENERATI 
- VERMI 
- MOLLUSCHI 
- ECHINODERMI 
- ARTROPODI

- MIRIAPODI 
- CROSTACEI 
- INSETTI 
- ARACNIDI 

I **VERTEBRATI** hanno uno **scheletro**
con la **colonna vertebrale** .





Pesci



Anfibi



Mammiferi

VERTEBRATI

Rettili



Uccelli

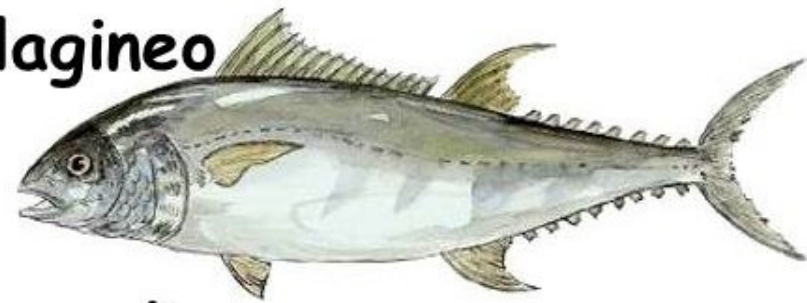


Pesci



I pesci presentano alcune caratteristiche comuni:

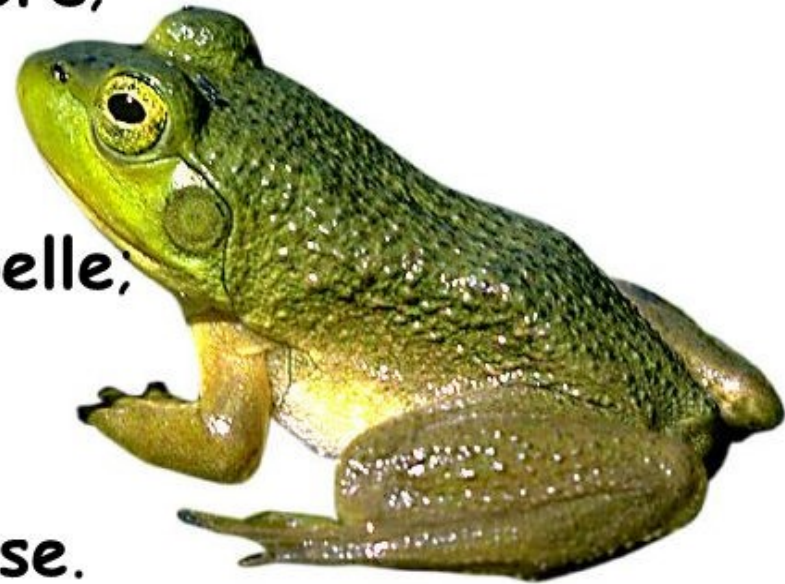
- scheletro **osseo** o **cartilagineo** provvisto di **vertebre**;
- arti a forma di **pinne**;
- pelle nuda o coperta di **scaglie**;
- **branchie** per respirare;
- **eterotermia**;
- **riproduzione sessuale**.



Anfibi

Le caratteristiche comuni agli anfibi sono:

- scheletro osseo con **vertebre**;
- pelle nuda;
- negli adulti, respirazione **polmonare** o attraverso la **pelle**;
- **eterotermia**;
- riproduzione **sessuale** con produzione di **uova gelatinose**.



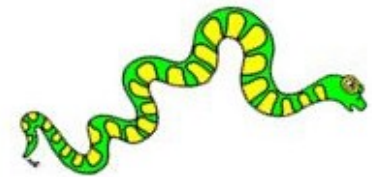
RETTILI

Classificazione

CHELONI
(tartarughe)



OFIDI
(serpenti)



LORICATI
(coccodrilli)

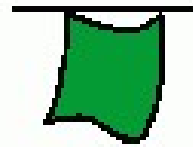
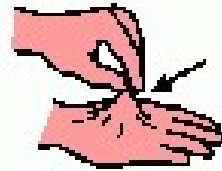


SAURI
(lucertole)





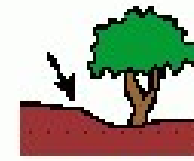
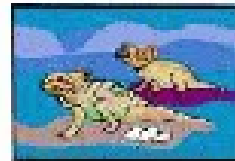
I rettili



hanno la pelle secca ricoperta di scaglie.



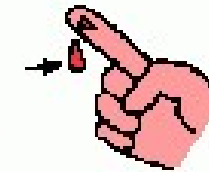
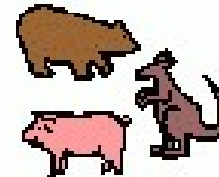
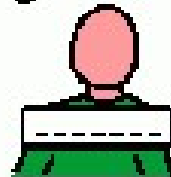
I rettili



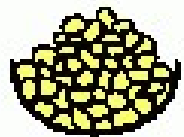
depongono le loro uova sulla terra.



I rettili



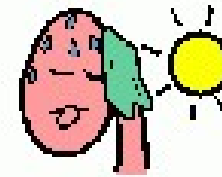
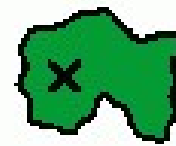
si chiamano anche animali a sangue freddo.



Molti



rettili



vivono in luoghi caldi.

GLI UCCELLI

Gli uccelli hanno il corpo coperto da piume e penne; hanno due zampe e ali per volare, anche se alcuni, come galline e struzzi, non volano. Nascono dalle uova e respirano con i polmoni.



I mammiferi



- Sono i vertebrati che allattano i figli.
- Hanno il corpo ricoperto di peli.
- Vivono in tutti gli ambienti della terra.
- Sono animali a sangue caldo.





I Mammiferi costituiscono una classe dei vertebrati comprendente gli animali più evoluti.

La parola “mammiferi” significa letteralmente “portatori di mammelle”, cioè di quelle ghiandole con le quali le femmine allattano i loro piccoli.

Sono classificati come mammiferi infatti, tutti quegli animali le cui femmine sono dotate di ghiandole speciali che secernono il latte con cui nutrono i loro piccoli.



GLI ANIMALI INVERTEBRATI

sono il gruppo più diffuso, costituiscono il 95% delle specie esistenti e vivono in qualunque ambiente

sono animali privi di uno scheletro interno

alcuni hanno il corpo completamente molle, altri possiedono strutture rigide interne o esterne

si dividono in 6 grandi gruppi:

PORIFERI

le **spugne** che vivono nell'acqua



CELENERATI

animali marini come le **meduse**, gli **anemoni di mare** e i **coralli**



MOLLUSCHI

possiedono un corpo molle, come il **polpo**, la **seppia** e a volte protetto da una conchiglia o guscio come le **vongole**, le **telline**



vivono quasi tutti nell'acqua, tranne la **lumaca** e la **chiocciola** che sono animali terrestri

ECHINODERMI

vivono nel mare e hanno il corpo disposto a raggiera, come le **stelle marine**, i **ricci di mare**



ANELLIDI

si tratta di **vermi**, sia acquatici che terrestri, come i **lombrichi**. Il corpo è molle e allungato, formato da anelli



ARTROPODI

vivono nell'acqua, sulla terra e nell'aria:
- i **crostacei** marini come il granchio (6 zampe);
- gli **aracnidi** come i ragni e gli scorpioni (8 zampe);
- gli **insetti** (6 zampe)



gli animali invertebrati hanno una temperatura corporea che varia a seconda di quella dell'ambiente, sono detti **ETEROTERMI**

FINE

