

ANIMALI

LA CLASSIFICAZIONE E LE
CARATTERISTICHE

ANIMALI

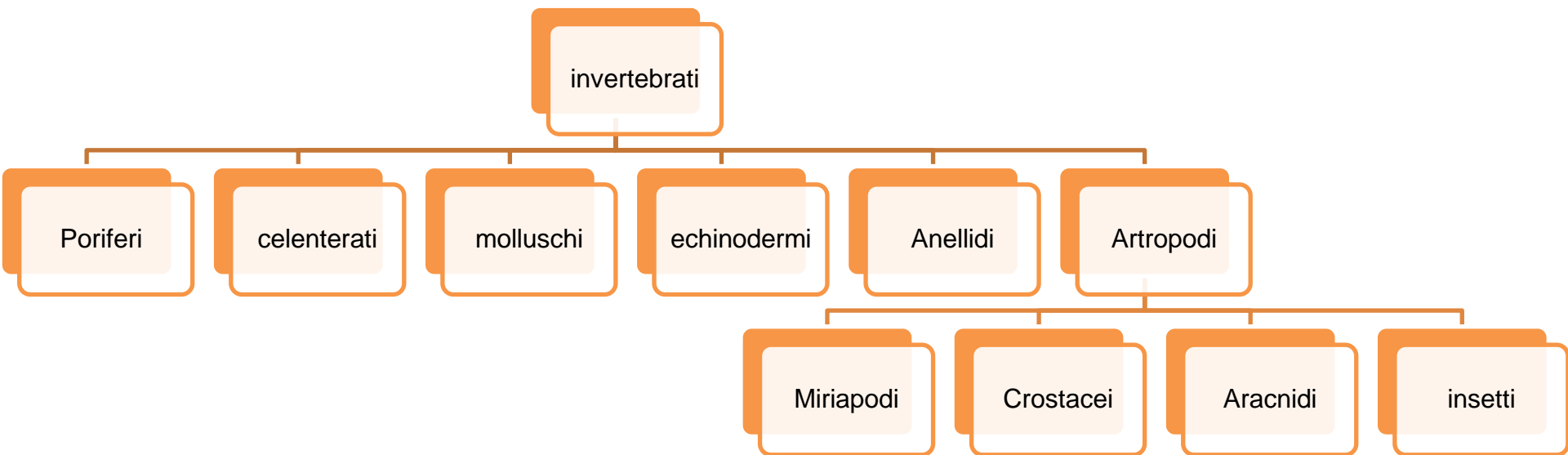
```
graph TD; A[ANIMALI] --- B[VERTEBRATI]; A --- C[INVERTEBRATI]
```

VERTEBRATI

INVERTEBRATI

**INVERTEBRATI : NON HANNO
UNO SCHELETRO INTERNO**
**VERTEBRATI : hanno uno
scheletro interno**

**INVERTEBRATI : NON HANNO
UNO SCHELETRO INTERNO**



INVERTEBRATI :

- PORIFERI
- CELEENTERATI
- MOLLUSCHI
- VERMI (ANELLIDI)
- ECHINODERMI
- ARTROPODI: questa classe comprende :
ARACNIDI, CROSTACEI, INSETTI e MIRIAPODI

Poriferi:

sono le creature più semplici tra gli animali, come le **spugne**. Vivono nell'acqua, di solito in colonie aggrappate alle rocce. Il loro corpo è ricoperto di pori attraverso i quali entra e esce l'acqua: in questo modo trattengono le sostanze nutritive ed espellono quelle di scarto.



Celenterati→ Sono animali marini come le meduse, gli anemoni di mare e i **coralli**. I coralli possiedono uno scheletro esterno, vivono in colonie sul fondo marino e formano le barriere coralline. I celenterati come le **meduse** hanno la forma simile a un piccolo sacco chiuso la cui unica apertura è la bocca, situata sotto il corpo e circondata dai tentacoli utili per catturare le prede.



Echinodermi→ vivono nel mare, si muovono grazie agli aculei o i tentacoli. Fanno parte di questo gruppo: le **stelle marine**, che sono carnivore e i **ricci di mare**, che sono onnivori



Anellidi

si tratta di **vermi**, sia acquatici che terrestri. Hanno il corpo molle e allungato, formato da anelli che contraendosi e dilatandosi permettono il movimento.

Per nutrirsi hanno due aperture alle parti estreme del corpo: da una parte entra il cibo, dall'altra escono i rifiuti.



Molluschi → possiedono un corpo molle (seppia, **polpo**...) che in molti casi è protetto da una conchiglia o da un guscio (vongole, telline...). Vivono quasi tutti nell'acqua, tranne la lumaca e la chiocciola che sono animali terrestri. Il loro **corpo** può essere diviso in **tre parti**, anche se spesso non sono ben distinte: **capo**, **sacca**, che contiene gli organi interni, e il **piede**, la parte muscolare con cui si muovono.



MOLLUSCHI

Ne conosciamo più di 100 000 specie. I molluschi che vivono nell'acqua hanno le branchie, come i pesci. I molluschi che vivono sulla terra respirano invece attraverso i polmoni, proprio come noi. I molluschi si dividono in tre gruppi: GASTEROPODI, BIVALVI E CEFALOPODI.

I GASTEROPODI, come le chioccioline, possiedono una singola conchiglia a spirale e si muovono strisciando sul loro piede muscolare, secernendo del muco per rendere più scivolosa la superficie sotto il loro corpo.

I BIVALVI, come le vongole, le cozze e le ostriche, utilizzano due conchiglie per proteggere il loro corpo molle

I CEFALOPODI, come le seppie, i calamari e i polpi, sono i molluschi più complessi ed evoluti: possiedono un sistema circolatorio simile al nostro, il loro piede muscolare è suddiviso in molti tentacoli, provvisti di ventose.

Artropodi → “dalle zampe articolate”

A questo gruppo appartengono vari tipi di invertebrati che vivono nell'acqua, sulla terra e nell'aria. Sono divisi in

- miriapodi : hanno tantissime zampe
- **crostacei** marini : possiedono uno scheletro esterno (esoscheletro). Il corpo è formato da due parti, il cefalotorace e l'addome, e le sei zampe sono articolate, come le chele.
- **aracnidi** come i ragni e gli scorpioni hanno le stesse caratteristiche dei crostacei tranne che possiedono otto zampe.
- **insetti** sono gli animali più numerosi e diffusi sulla Terra. Sono dotati di sei zampe e hanno il corpo formato da tre parti: il **capo** ; il **torace** ; l'**addome** che contiene vari organi, tra cui quelli dell'apparato digerente e respiratorio.

