

I MAMMIFERI

I **mammiferi** sono animali **vertebrati**, comprendono molte specie assai diverse fra loro ma che hanno alcune caratteristiche comuni. La maggior parte dei mammiferi vive



sulla **terraferma**, tuttavia ci sono mammiferi **acquatici** (delfini e balene) e mammiferi che **volano** (pipistrelli). Il mammifero di dimensioni maggiori è la *balena azzurra*, che può raggiungere più di 30 metri di lunghezza e un peso di 130 tonnellate. Il mammifero più piccolo è un *pipistrello della Thailandia* che pesa solo 2 grammi ed è lungo circa 3 cm. Ci sono mammiferi che vivono



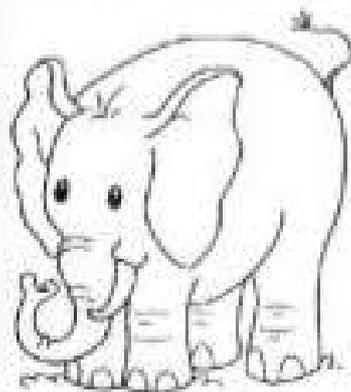
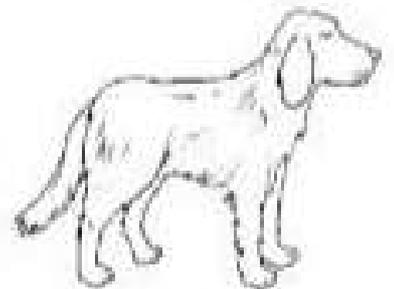
molto a lungo; i *cavalli* possono vivere 20 anni, gli *scimpanzé* 50 anni e gli *elefanti* 60 anni. Gli **esseri umani** sono i **mammiferi** che vivono più a lungo.

Il **corpo** dei mammiferi può essere diviso in tre parti: *testa, tronco ed estremità*. Molti mammiferi hanno **quattro zampe**, alcune specie hanno le **pinne** e i pipistrelli hanno le estremità anteriori trasformate in **ali**.



I mammiferi sono animali a **sangue caldo**, cioè la loro temperatura è sempre costante e non dipende dall'ambiente. I mammiferi sono capaci di produrre calore, usando buona parte dell'energia fornita dal cibo. Quando la temperatura dell'ambiente è molto elevata, i mammiferi **sudano** per abbassare la temperatura del corpo e raffreddarsi. La capacità di regolare la temperatura corporea ha permesso ai mammiferi di vivere in luoghi molto diversi e anche molto freddi.

I mammiferi hanno la pelle ricoperta da **peli** che li aiutano a **mantenere il corpo caldo**. Non tutti i mammiferi hanno lo stesso tipo di pelo. La balena, ad esempio, quasi

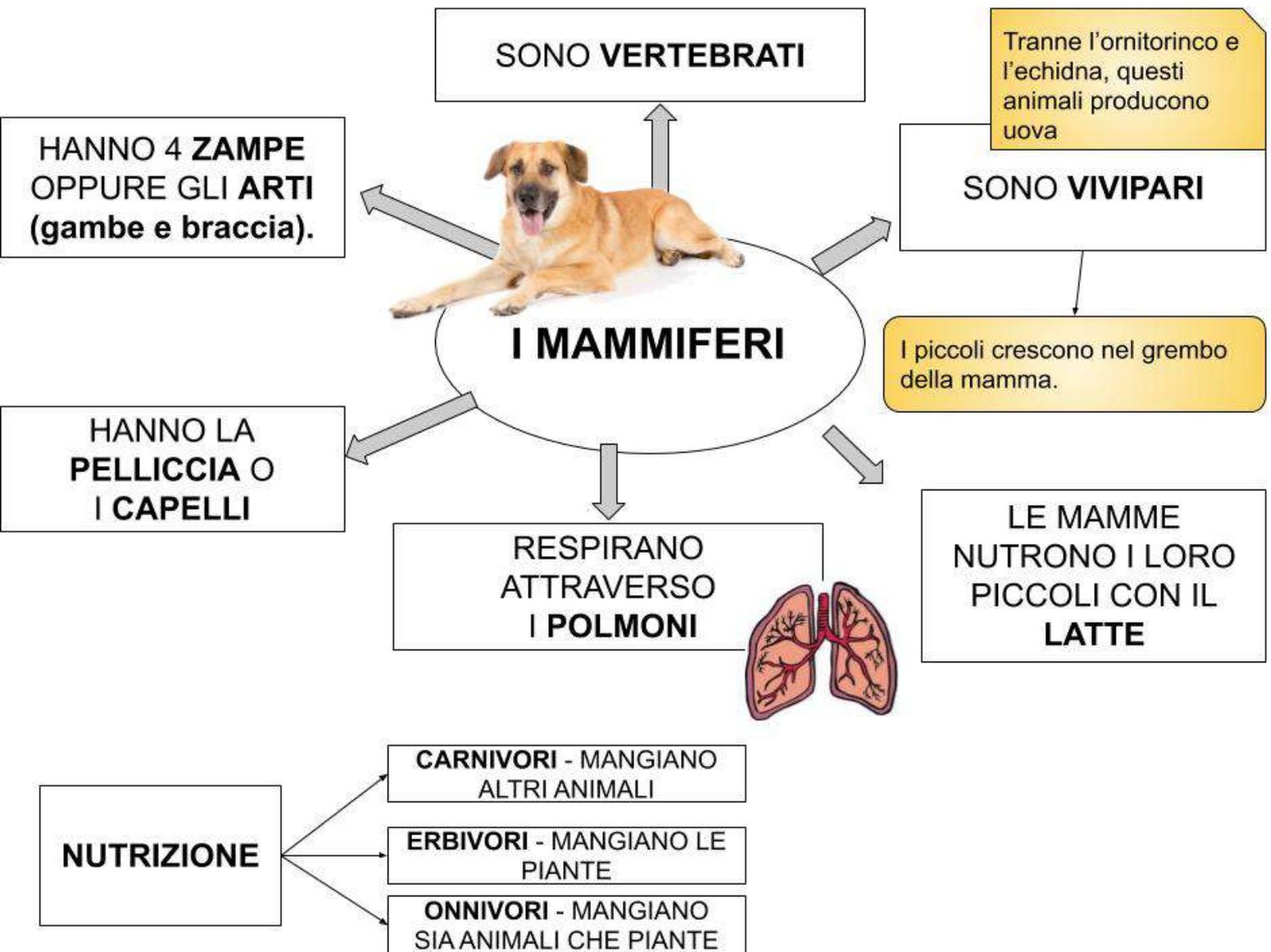


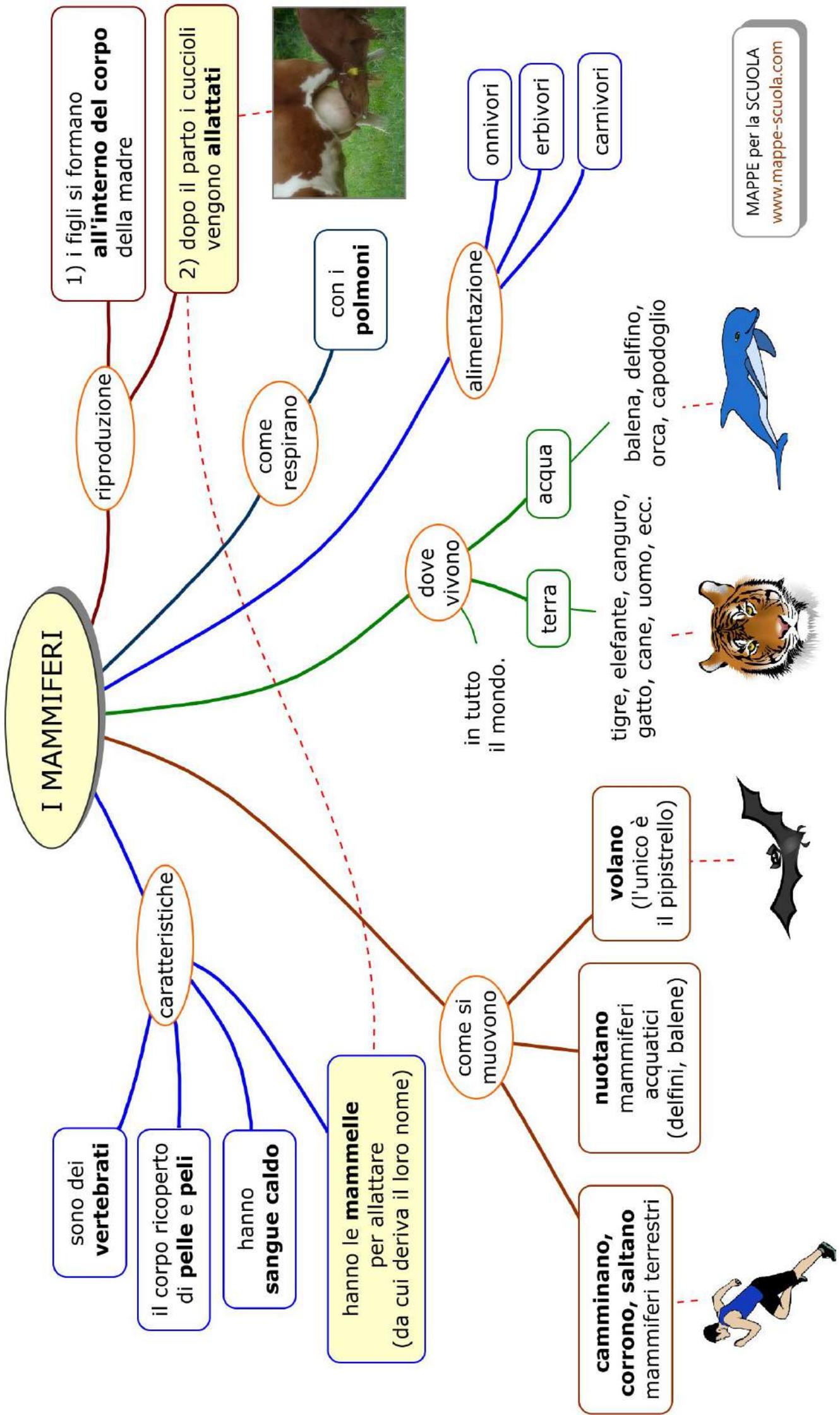
non ne ha però è fornita di uno strato di grasso sotto la pelle che la aiuta a conservare il calore.

Tutti i mammiferi respirano attraverso i **polmoni**. I mammiferi acquatici non possono respirare



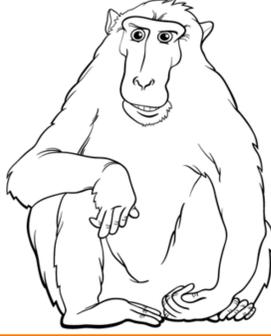
sott'acqua e devono quindi salire a galla ogni tanto per rifornirsi di aria.





I mammiferi

- Completa la tabella con un SÍ o con un NO.



Animali	È un mammifero?	Animali	È un mammifero?
stambecco		delfino	
coccodrillo		canguro	
struzzo		squalo	
scimmia		varano	
gabbiano		picchio	
cinghiale		gatto	
tigre		iena	
rospo		tartaruga	
maiale		ornitorinco	
pinguino		tonno	
pipistrello		lucertola	
gufo		scoiattolo	
balena		coniglio	
avvoltoio		aquila	
salamandra		koala	

I mammiferi

- Riscrivi il nome di ogni mammifero a fianco di ogni frase che descrive una sua caratteristica.

elefante - dromedario - ghepardo - orso polare - pipistrello
maiale - canguro - ornitorinco - balenottera azzurra - ghiro

- È il mammifero più grande al mondo:
- È il mammifero più veloce al mondo:
- È il mammifero terrestre più grande al mondo:
- È l'unico mammifero che vola:
- È un mammifero bipede:
- È un mammifero ma depone le uova:
- È un mammifero che va in letargo:
- È un mammifero terrestre onnivoro:
- È un mammifero carnivoro che vive al polo nord:
- È un mammifero erbivoro che vive nel deserto:

I mammiferi

• Vero o falso?

- I mammiferi sono animali a sangue caldo.

 V F

- Mammifero vuol dire che "partorisce i cuccioli".

 V F

- Tutti i mammiferi allattano i propri cuccioli.

 V F

- Alcuni mammiferi marini respirano con le branchie.

 V F

- Tutti i mammiferi sono vivipari.

 V F

- I mammiferi possono essere erbivori, carnivori e onnivori.

 V F

- Lo sfatatoio dei mammiferi marini serve per respirare.

 V F

- Non esistono mammiferi bipedi.

 V F

- Il koala è un mammifero marsupiale.

 V F

- L'uomo è un mammifero.

 V F