

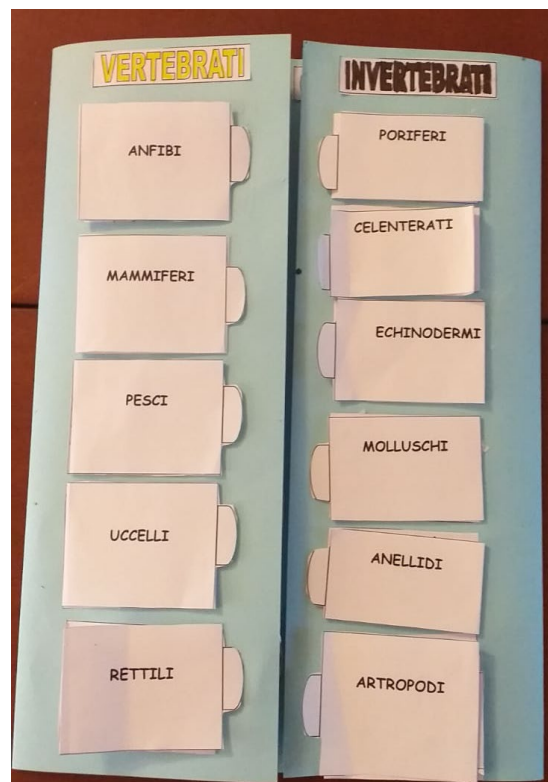
# Sezione dedicata ai progetti degli insegnanti "HO PENSATO UN LAPBOOK..."

<b>AUTORE:</b>	Marta Pazzaglia
<b>TITOLO:</b>	Il regno degli animali
<b>CLASSE:</b>	IV Primaria
<b>MATERIA:</b>	scienze
<b>ARGOMENTO:</b>	<p>Il regno degli animali</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• i vertebrati</li><li>• gli invertebrati</li><li>• quante zampe hanno</li><li>• come si muovono</li><li>• dove vivono</li><li>• come si nutrono</li><li>• come respirano</li><li>• come si riproducono</li></ul>

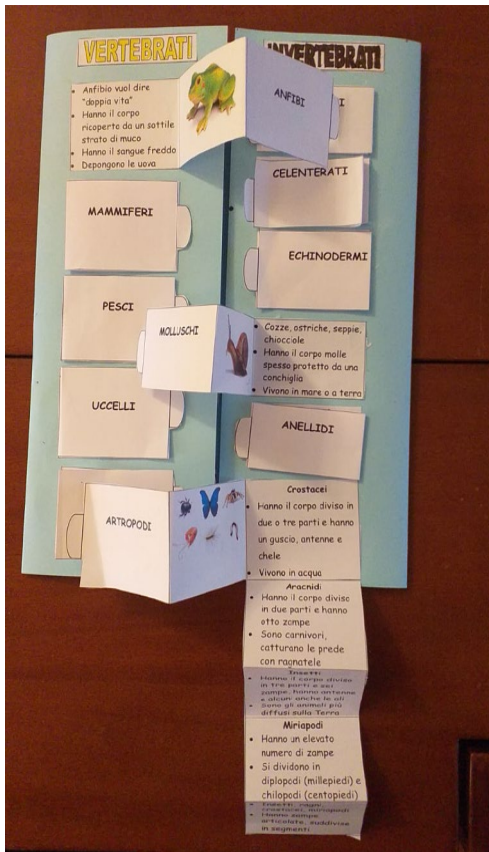
## FOTO ESTERNO



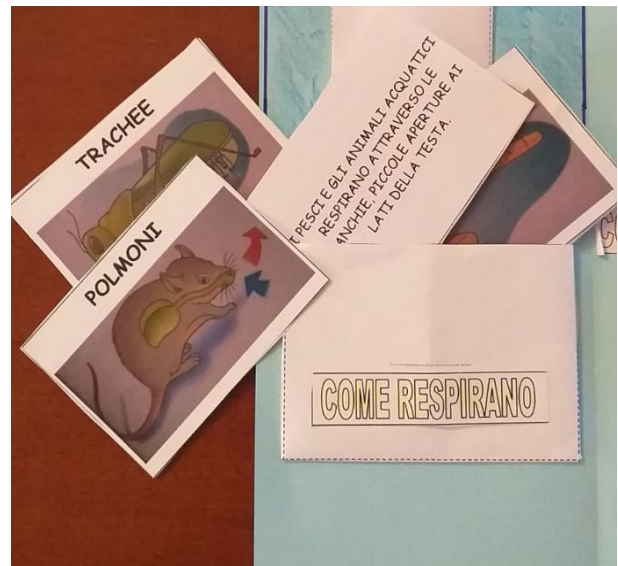
## FOTO INTERNO



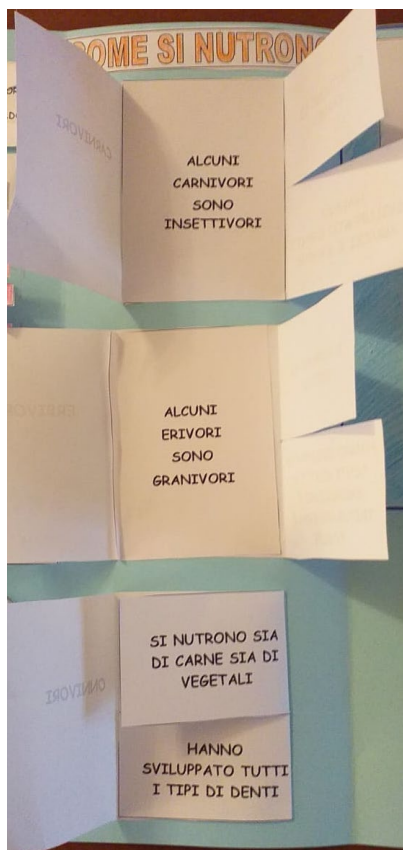
## PARTICOLARE 1:



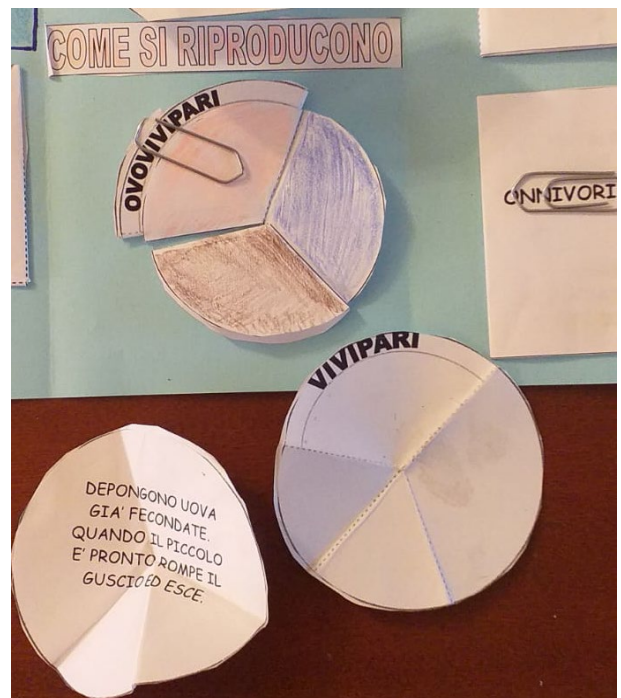
## PARTICOLARE 2:



## PARTICOLARE 3:



## PARTICOLARE 4:



## MATERIALI:

- Cartoncino A3 colorato (marrone) per la base.
- fotocopia di tutti gli allegati su cartoncino bianco 200 gr.
- forbici
- colla stick
- punteruolo con tappetino
- 3 fermacampione
- colori

## ALLEGATO 1: INDICE

### **INDICE:**

- I VERTEBRATI
- GLI INVERTEBRATI
- COME SI NUTRONO
- COME RESPIRANO
- COME SI RIPRODUCONO
- DOVE VIVONO
- QUANTE ZAMPE HANNO
- COME SI MUOVONO

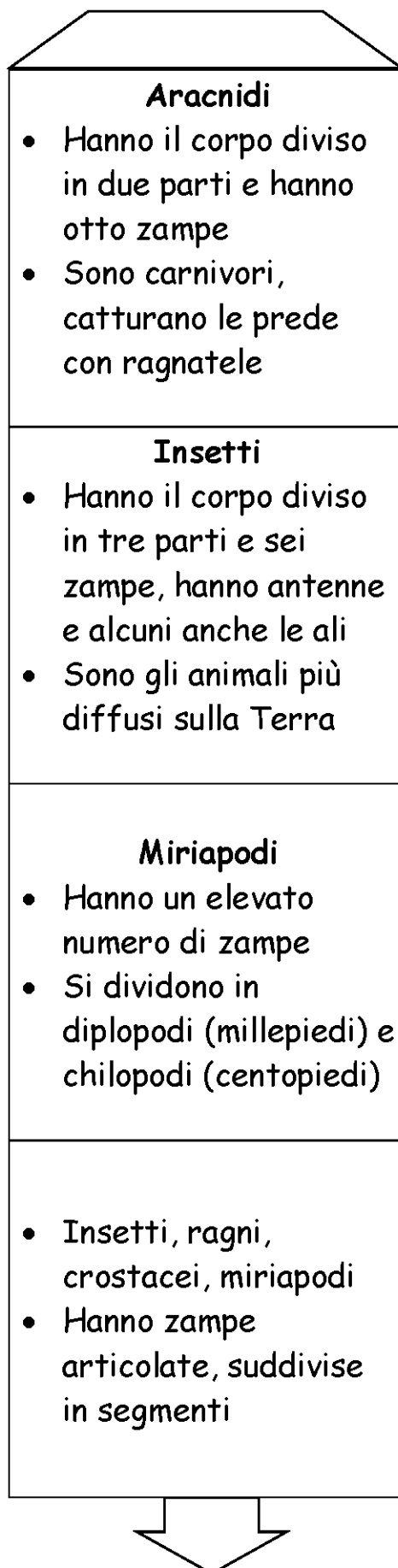
# VERTEBRATI

# INVERTEBRATI

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vivono in tutti gli ambienti</li> <li>• Hanno il corpo ricoperto da peli</li> <li>• Hanno sangue caldo</li> <li>• Partoriscono e allattano i piccoli</li> </ul>		<p><b>MAMMIFERI</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanno il corpo ricoperto di piume o penne</li> <li>• Hanno il sangue caldo</li> <li>• Depongono le uova</li> <li>• Hanno una struttura adatta al volo</li> </ul>		<p><b>UCCELLI</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanno il corpo ricoperto di squame</li> <li>• Hanno il sangue freddo</li> <li>• Depongono le uova</li> <li>• Respirano attraverso le BRANCHIE</li> </ul>		<p><b>PESCI</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfibio vuol dire "doppia vita"</li> <li>• Hanno il corpo ricoperto da un sottile strato di muco</li> <li>• Hanno il sangue freddo</li> <li>• Depongono le uova</li> </ul>		<p><b>ANFIBI</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vivono sia in acqua sia a terra</li> <li>• Hanno il corpo ricoperto di squame</li> <li>• Hanno il sangue freddo</li> <li>• Depongono le uova</li> </ul>		<p><b>RETTILI</b></p>

ALLEGATO 2: VERTEBRATI E INVERTEBRATI

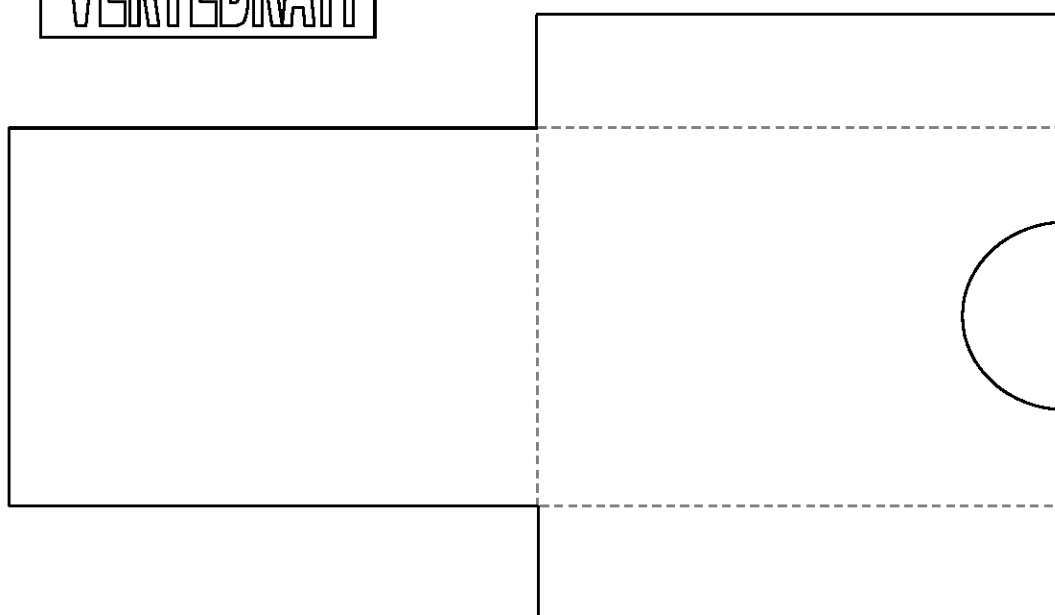
<p><b>PORIFERI</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spugne</li> <li>• Hanno il corpo molle e bucherellato (pori)</li> <li>• Non si muovono, vivono ancorati sul fondale</li> </ul>
<p><b>CELEENTERATI</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meduse, coralli, anemoni di mare</li> <li>• Hanno il corpo molle e dei tentacoli</li> </ul>
<p><b>ANELLIDI</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lombrichi, vermi</li> <li>• Hanno il corpo molle e formato da anelli</li> <li>• Vivono a terra o in acqua</li> </ul>
<p><b>MOLLUSCHI</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cozze, ostriche, seppie, chioccioline</li> <li>• Hanno il corpo molle spesso protetto da una conchiglia</li> <li>• Vivono in mare o a terra</li> </ul>
<p><b>ECHINODERMI</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stelle marine, ricci di mare</li> <li>• Hanno il corpo formato da tante spine</li> <li>• Si muovono lentamente grazie a dei pedicelli</li> </ul>
<p><b>ARTROPODI</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Crostacei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanno il corpo diviso in due o tre parti e hanno un guscio, antenne e chele</li> <li>• Vivono in acqua</li> </ul>



ALLEGATO 3: VERTEBRATI

<input type="radio"/> <b>MAMMIFERI</b>	<input type="radio"/> <b>UCCELLI</b>
<input type="radio"/> <b>PESCI</b>	<input type="radio"/> <b>ANFIBI</b>
<input type="radio"/> <b>RETTILI</b>	

**VERTEBRATI**



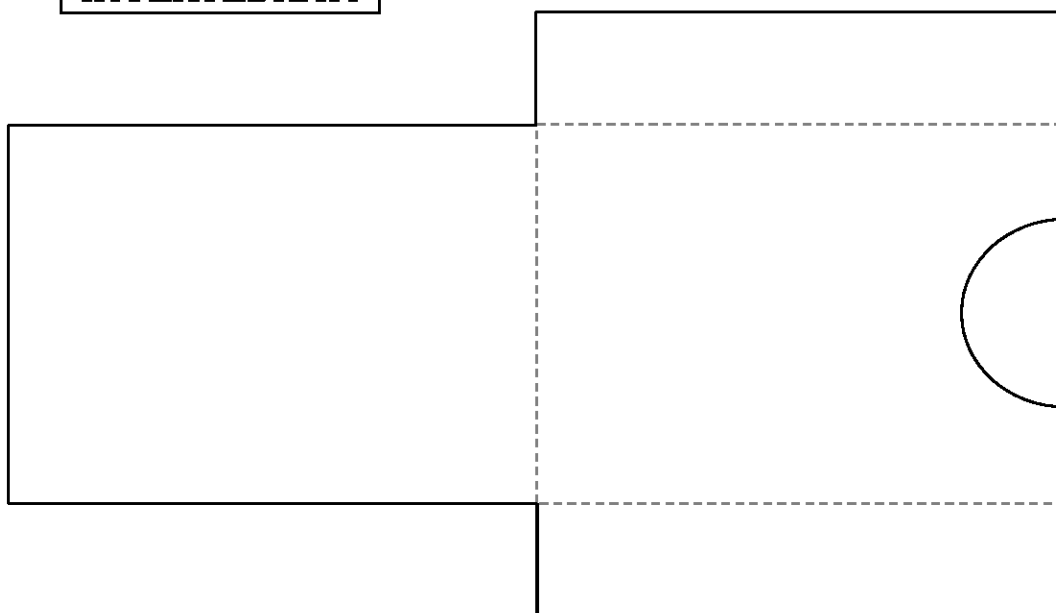
Questo Template/Minibook è stato realizzato modificando il lavoro degli autori Ginevra G. Gottardi e Giuditta Gottardi (lapbook Gli ambienti <http://www.laboratoriointerattivomanuale.com/aprendo-apprendo-lapbook-gli-ambienti/> ).

I contenuti di questo template sono stati realizzati interamente dall'autore Marta Pazzaglia

ALLEGATO 4: INVERTEBRATI

<input type="radio"/> <b>PORIFERI</b>	<input type="radio"/> <b>CELEENTERATI</b>
<input type="radio"/> <b>MOLLUSCHI</b>	<input type="radio"/> <b>ECHINODERMI</b>
<input type="radio"/> <b>ANELLIDI</b>	<input type="radio"/> <b>ARTROPODI</b>

**INVERTEBRATI**



Questo Template/Minibook è stato realizzato modificando il lavoro degli autori Ginevra G. Gottardi e Giuditta Gottardi (lapbook Gli ambienti <http://www.laboratoriointerattivomanuale.com/aprendo-apprendo-lapbook-gli-ambienti/> ).

I contenuti di questo template sono stati realizzati interamente dall'autore Marta Pazzaglia



ALLEGATO 4: INVERTEBRATI

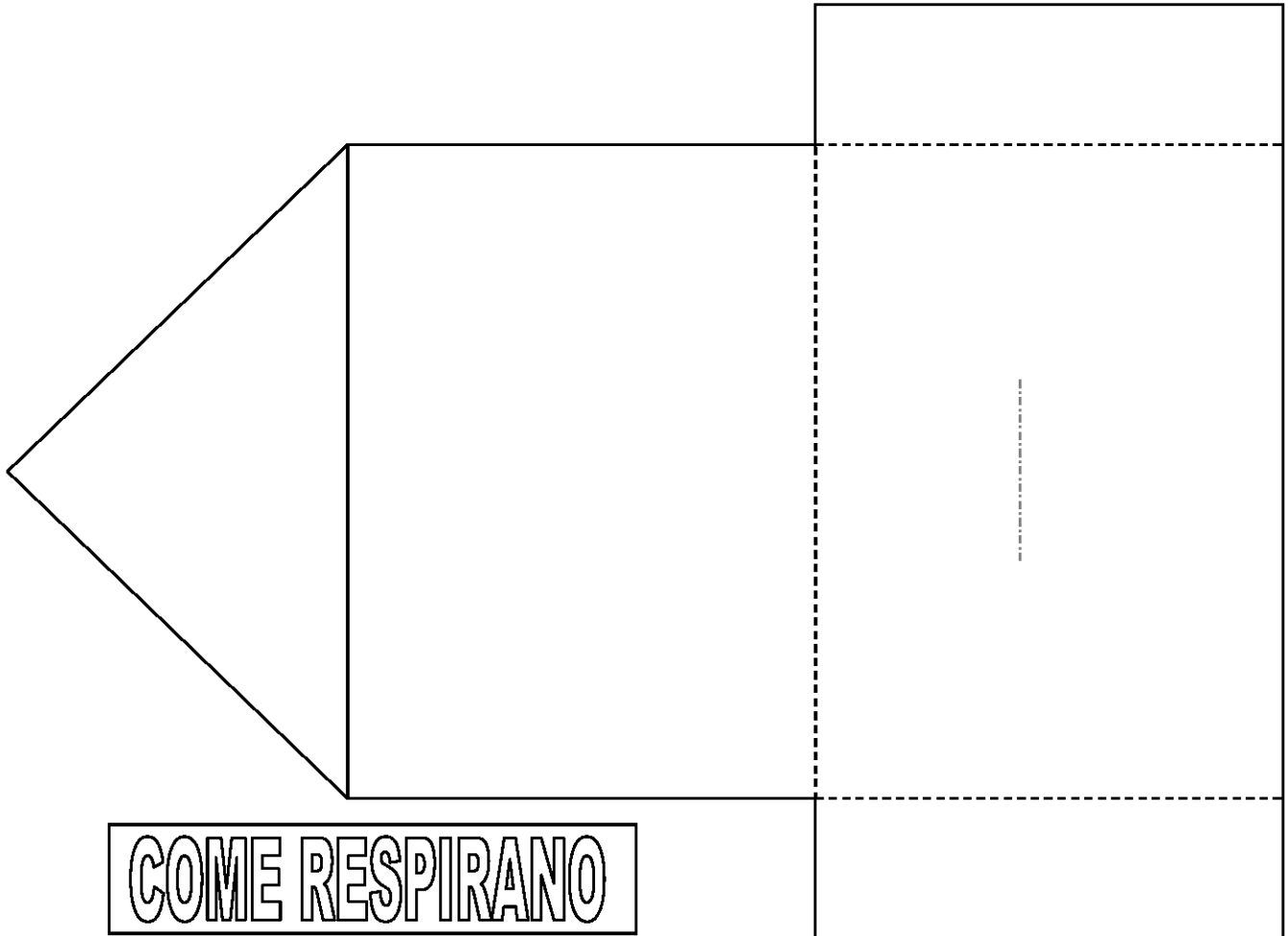
**HANNO UNO  
SCHELETRO  
INTERNO**

**ENDOSCHELETRO**

**NON  
HANNO UNO  
SCHELETRO  
INTERNO**

**ESOSCHELETRO**

ALLEGATO 5: COME RESPIRANO



<b>POLMONI</b>	<b>BRANCHIE</b>
<b>PELLE</b>	<b>TRACHEE</b>

Questo Template/Minibook è stato realizzato modificando il lavoro degli autori Ginevra G. Gottardi e Giuditta Gottardi (lapbook Gli ambienti <http://www.laboratoriointerattivomanuale.com/aprendo-apprendo-lapbook-gli-ambienti/> ).

I contenuti di questo template sono stati realizzati interamente dall'autore Marta Pazzaglia

ALLEGATO 5: COME RESPIRANO

<p>I VERTEBRATI TERRESTRI RESPIRANO ATTRAVERSO I POLMONI, DUE GRANDI SACCHE SIMILI A SPUGNE.</p>	<p>I PESCI E GLI ANIMALI ACQUATICI RESPIRANO ATTRAVERSO LE BRANCIE, PICCOLE APERTURE AI LATI DELLA TESTA.</p>
<p>I VERMI E GLI ANFIBI RESPIRANO ATTRAVERSO LA PELLE.</p>	<p>ALCUNI INVERTEBRATI RESPIRANO ATTRAVERSO LE TRACHEE, PICCOLI TUBI CHE PERCORRONO TUTTO IL CORPO DEGLI ANIMALI.</p>

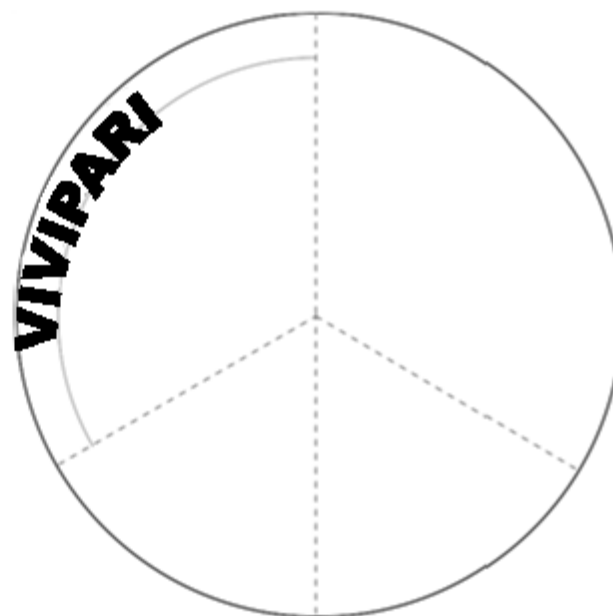
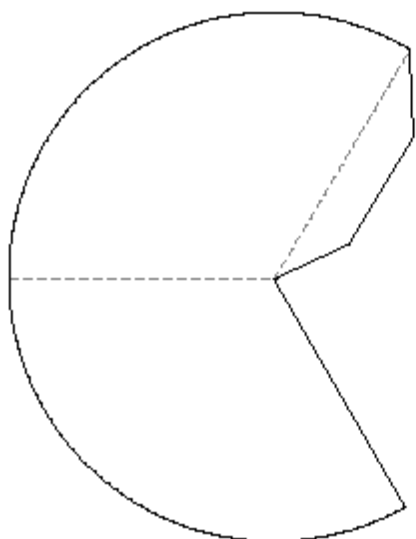
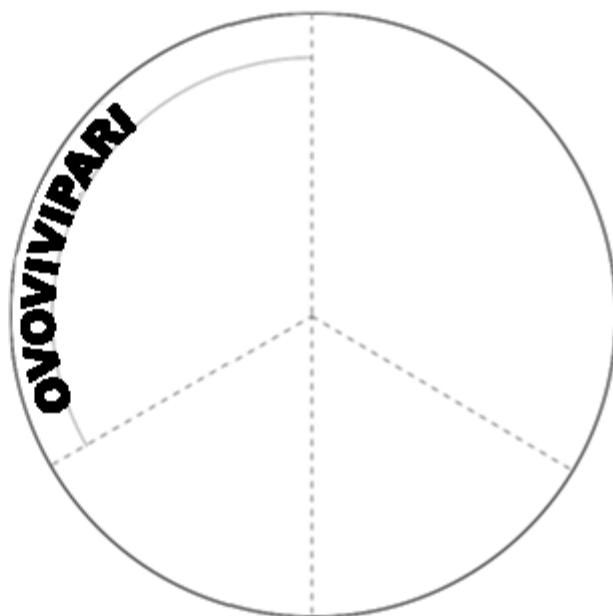
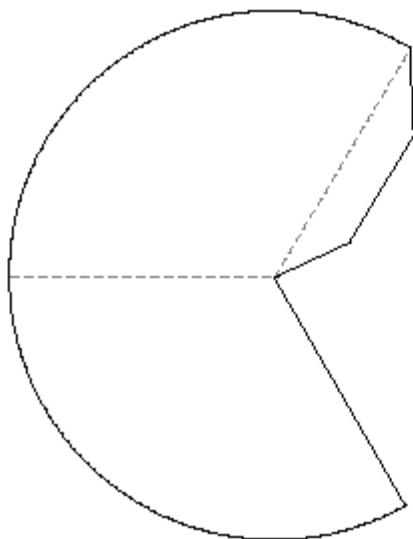
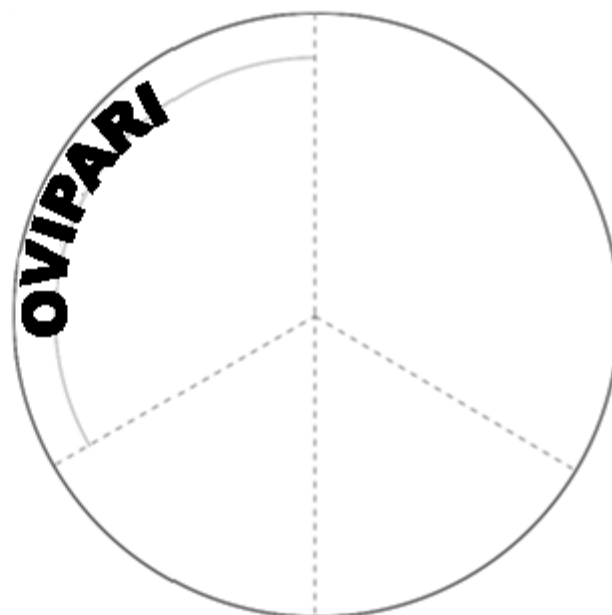
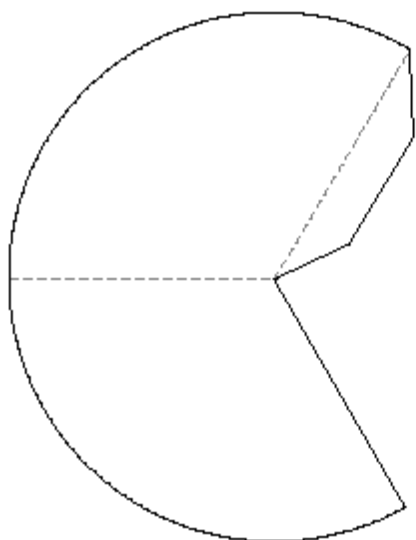
# COME SI NUTRONO

<p><b>SI NUTRONO DI CARNE</b></p>		<p><b>CARNIVORI</b></p>
<p><b>HANNO SVILUPPATO DENTI AGUZZI E ZANNE</b></p>	<p><b>ALCUNI CARNIVORI SONO INSETTIVORI</b></p>	

ALLEGATO 6: COME SI NUTRONO

<p>SI NUTRONO DI VEGETALI</p>		<p>ERBIVORI</p>
<p>HANNO SVILUPPATO DENTI ADATTI A SMINUZZARE E TRITURARE ERBA E FOGLIE</p>		
	<p>ALCUNI ERIVORI SONO GRANIVORI</p>	
<p>SI NUTRONO SIA DI CARNE SIA DI VEGETALI</p>		<p>ONNIVORI</p>
<p>HANNO SVILUPPATO TUTTI I TIPI DI DENTI</p>		

ALLEGATO 7: COME SI RIPRODUCONO



# COME SI RIPRODUCONO

DEPONGONO UOVA  
GIÀ FECONDATE.  
QUANDO IL PICCOLO  
È PRONTO ROMPE IL  
GUSCIO ED ESCE.

IL PICCOLO SI  
SVILUPPA NEL CORPO  
DELLA MAMMA.  
VIENE PARTORITO E  
ALLATTATO.

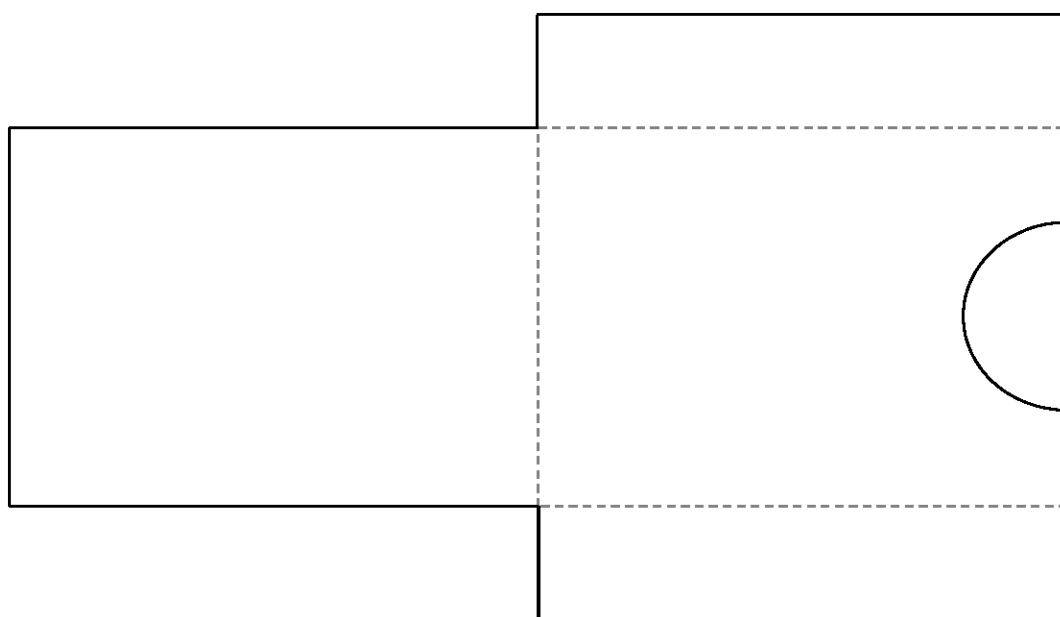
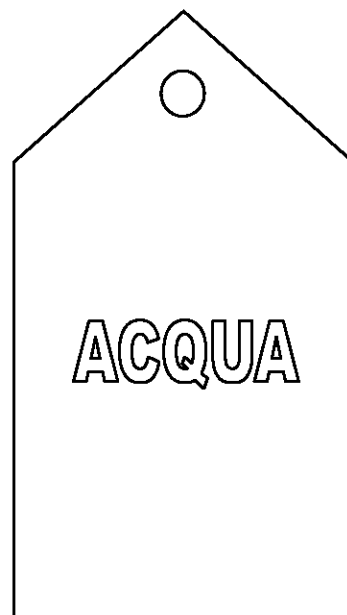
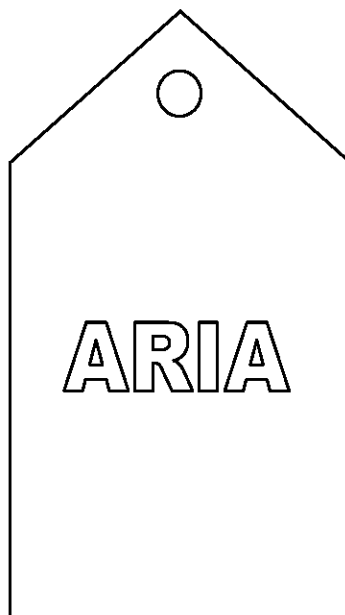
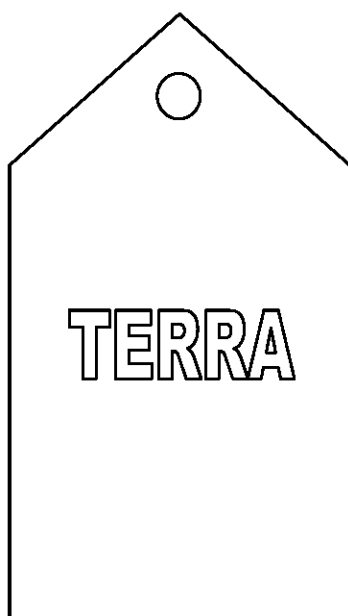
IL PICCOLO SI  
SVILUPPA NEL CORPO  
DELLA MAMMA  
DENTRO UN UOVO,  
CHE VIENE DEPOSTO  
AL MOMENTO DELLA  
SCHIUSA

ALLEGATO 8: COME SI MUOVONO





ALLEGATO 9: DOVE VIVONO



ALLEGATO 10: QUANTE ZAMPE HANNO

**QUANTE  
ZAMPE  
HANNO**

**INSETTI** 6

**STRISCIANO** 0

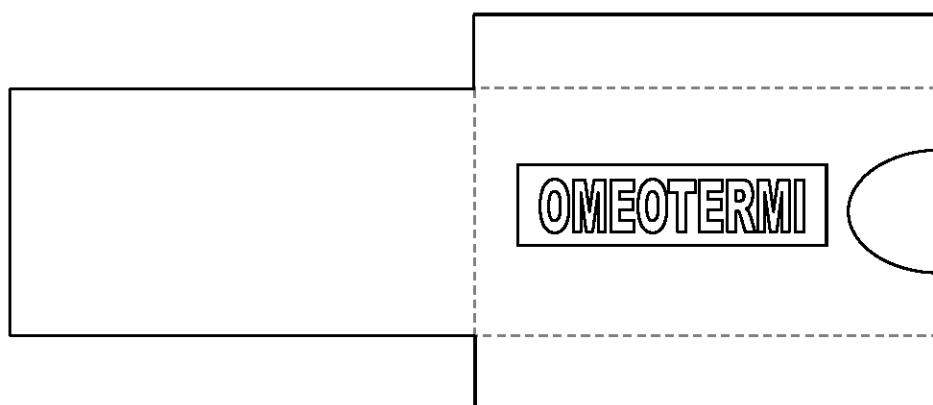
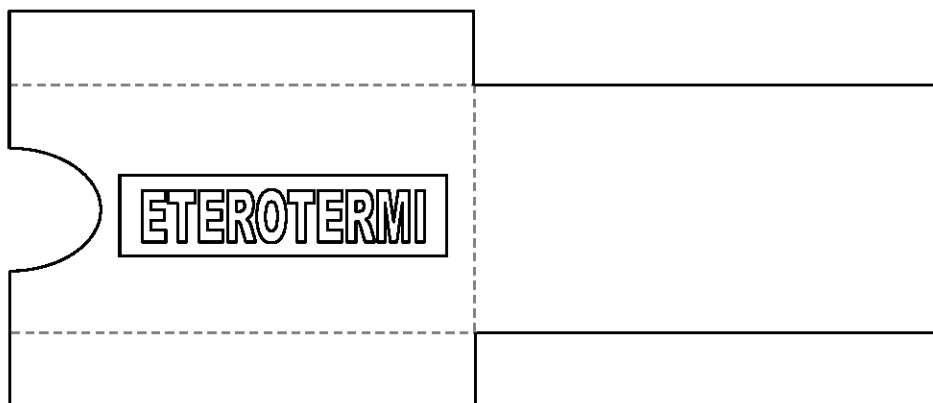
**ARACNIDI** 8

**BIPEDI** 2

**MIRIAPODI**  
Elevato numero di  
zampe

**QUADRUPEDI** 4

## ALLEGATO 11: ETEROTERMI E OMEOTERMI



LA TEMPERATURA DEL CORPO E'  
COSTANTE.  
ANIMALI A SANGUE CALDO

LA TEMPERATURA DEL CORPO  
VARIA A SECONDA DELLA  
TEMPERATURA ESTERNA.  
ANIMALI A SANGUE FREDDO