

GLI ANIMALI



INTRODUZIONE

Utenti: studenti non italofoni

Livello linguistico: A2

Obiettivi dell'unità: conoscenza del regno animale e classificazione di vertebrati e invertebrati.

Elaborare i primi elementi di classificazione animale e vegetale.

Prerequisiti disciplinari necessari: conoscenza e distinzione di viventi e non viventi; capacità di osservazione delle immagini.

Prerequisiti linguistici: padronanza di un lessico di base sul mondo animale e termini specifici come *zampa*, *becco*; lessico inerente alle parti del corpo come *naso*, *bocca*, *occhi*.

Struttura dell'unità: L'unità si articola in tre macro capitoli. Nel primo capitolo si introducono le caratteristiche generali del regno animale e nei due successivi si tratta la classificazione e distinzione di vertebrati ed invertebrati. Il testo è stato suddiviso in paragrafi e sottoparagrafi per facilitare l'acquisizione delle informazioni. Alla fine di ogni paragrafo sono presenti esercizi di comprensione e fissazione. Gli esercizi rispettano quindi l'ordine cronologico con cui vengono presentate le informazioni nel testo. Alla fine di ogni capitolo sono presenti delle mappe riassuntive per aiutare la riorganizzazione e la memorizzazione delle informazioni.

La semplificazione del testo di partenza è avvenuta a livello lessicale e sintattico. Si è scelto di eliminare alcuni termini appartenenti ad un lessico troppo specialistico, parole usate in modo figurativo e polisemiche. Per ogni parola di difficile comprensione è presente un glossario inserito accanto alla porzione di testo interessata, per facilitarne la consultazione. Le parole difficili e di nuova introduzione sono ripetute più volte.

I verbi sono tutti coniugati al presente indicativo alla forma attiva, evitando le forme impersonali. Il soggetto è sempre esplicitato e ripetuto il più possibile. La struttura della frase è Soggetto - Verbo - Oggetto e le frasi sono brevi. Si è scelto un carattere maiuscolo e di grandezza media per agevolare la lettura. Non sono stati usati incisi o parentesi.

A supporto del testo sono stati inseriti disegni ed immagini, per favorire tutti gli stili di apprendimento. Le immagini utilizzate negli esercizi sono le stesse presenti nel testo.

Le autrici autorizzano la pubblicazione.

LEGENDA:



BIBLIOGRAFIA E SITOGRAFIA

Testo di riferimento:

[L. Sarri, *Mondo 2030 - Scienze e Tecnologia*, ELI Publishing, 2022](#)

Testi consultati:

B.Urdanch, *Easy matematica e scienze*, Pearsons, 2019

A. Rossi e Gruppo didattico scuola futura, *La Ciuma Discipline*, Mondadori Education, 2022

E. Costa, L. Doniselli, A. Taino, *Nuovi Traguardi, Scienze e Tecnologia 4*, La Spiga Edizioni, 2021

IL REGNO DEGLI ANIMALI

IL REGNO DEGLI ANIMALI E' IL REGNO PIU' GRANDE. OGGI CONOSCIAMO CIRCA DUE MILIONI DI **SPECIE** DIVERSE.

GLI ANIMALI SONO TUTTI DIVERSI PER IL LORO ASPETTO FISICO.

POSSONO ESSERE GRANDI, PICCOLI, NERI, COLORATI...



IL GATTO E' NERO.

IL GATTO HA I BAFFI.



IL PESCE PAGLIACCIO E' BIANCO E ARANCIONE.

IL PESCE PAGLIACCIO E' PICCOLO.



L'ELEFANTE E' MOLTO GRANDE.

L'ELEFANTE E' GRIGIO.



SPECIE: GRUPPO DI ANIMALI O PIANTE SIMILI.

FANNO PARTE DELLA STESSA SPECIE I DIVERSI CANI CHE CONOSCI.

GLI ANIMALI SONO DIVERSI ANCHE PER QUELLO CHE MANGIANO.

GLI ANIMALI NON SONO CAPACI DI CREARE DA SOLI IL LORO CIBO, INFATTI MANGIANO ALTRI ESSERI VIVENTI.

LI CHIAMIAMO **ETEROTROFI**.

COSA MANGIANO GLI ANIMALI

OGNI SPECIE ANIMALE MANGIA COSE DIVERSE.

DIVIDIAMO GLI ANIMALI IN ERBIVORI, CARNIVORI E ONNIVORI.

- GLI ANIMALI **ERBIVORI** MANGIANO SOLO VEGETALI COME PIANTE, RADICI, ERBA, FOGLIE.



FOGLIE



RADICI



ERBA

UN ESEMPIO DI ANIMALI ERBIVORI SONO: IL CONIGLIO, I CAVALLI, LA MUCCA.



CONIGLIO



CAVALLI



MUCCA

- GLI ANIMALI **CARNIVORI** MANGIANO ALTRI ANIMALI.



LI CHIAMIAMO **PREDATORI** PERCHE' **CACCIANO** GLI ALTRI ANIMALI.



CACCIANO: SEGUIRE UN ANIMALE PER CATTURARLO O UCCIDERLO.

UN ESEMPIO DI ANIMALI CARNIVORI SONO: L'AQUILA, IL LEONE, LA TIGRE.



AQUILA



LEONE



TIGRE

ESISTONO ANCHE ANIMALI CARNIVORI CHE NON CACCIANO MA MANGIANO GLI ANIMALI GIA' MORTI.

UN ESEMPIO SONO: LA IENA E L'AVVOLTOIO.



IENA



AVVOLTOIO

- GLI ANIMALI **ONNIVORI** MANGIANO I VEGETALI E ALTRI ANIMALI.



UN ESEMPIO DI ANIMALI ONNIVORI SONO GLI UOMINI, I MAIALI, L'ORSO.



UOMINI



MAIALI



ORSO



CERCHIA L'ANIMALE DEL COLORE GIUSTO.

ANIMALI ERBIVORI - **ANIMALI CARNIVORI** - **ANIMALI ONNIVORI**





COMPLETA LE FRASI CON LE PAROLE.

ERBIVORI - ONNIVORI - CARNIVORI - PIANTE - ANIMALI -
RADICI - PREDATORI - ANIMALI - ERBA - VEGETALI - FOGLIE

1. GLI ANIMALI _____ MANGIANO SOLO VEGETALI
COME _____,
_____ E _____.
2. GLI ANIMALI _____ MANGIANO ALTRI
_____.
3. GLI ANIMALI CHE CACCIANO ALTRI ANIMALI LI CHIAMIAMO
_____.
4. GLI ANIMALI _____ MANGIANO
_____ E ALTRI _____.



PER OGNI GRUPPO DISEGNA E SCRIVI DUE ANIMALI.

ANIMALI ERBIVORI	
NOME:	NOME:

ANIMALI CARNIVORI	
NOME:	NOME:

ANIMALI ONNIVORI	
NOME:	NOME:

GLI ANIMALI RESPIRANO

GLI ANIMALI VIVONO IN LUOGHI DIVERSI.



GLI ANIMALI CHE VIVONO IN ACQUA SI CHIAMANO **ANIMALI ACQUATICI**.



GLI ANIMALI CHE VIVONO SULLA TERRA SI CHIAMANO **ANIMALI TERRESTRI**.

TUTTI GLI ANIMALI RESPIRANO. PER RESPIRARE GLI ANIMALI HANNO BISOGNO DI **OSSIGENO**.

L'OSSIGENO C'E' NELL'ACQUA E NELL'ARIA.

- ❖ GLI ANIMALI ACQUATICI PRENDONO L'OSSIGENO DALL'ACQUA CON LE **BRANCHIE**.

LE BRANCHIE SONO TANTI BUCHI UNO VICINO ALL'ALTRO.



OSSIGENO: SOSTANZA CHE C'E' NELL'ARIA. SERVE AI VIVENTI PER RESPIRARE.

BRANCHIE: PARTE DEL CORPO DEGLI ANIMALI ACQUATICI CHE SERVE PER RESPIRARE.

QUANDO UN ANIMALE ACQUATICO RESPIRA

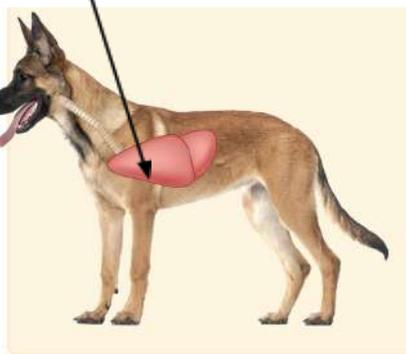
1. L'ACQUA ENTRA DALLA BOCCA
2. L'ACQUA PASSA NELLE BRANCHE →
3. L'ACQUA ESCE DALLE BRANCHE



UN ESEMPIO DI ANIMALI ACQUATICI SONO I PESCI.

- ❖ GLI ANIMALI TERRESTRI PRENDONO L'OSSIGENO DALL'ARIA CON I **POLMONI**.

I POLMONI SONO COME UNA SPUGNA.



POLMONI: PARTE DEL CORPO DEGLI ANIMALI TERRESTRI CHE SERVE PER RESPIRARE.

QUANDO UN ANIMALE TERRESTRE RESPIRA

1. L'ARIA ENTRA DALLA BOCCA O DAL NASO
2. L'ARIA PASSA NEI POLMONI
3. L'ARIA ESCE DALLA BOCCA O DAL NASO

UN ESEMPIO DI ANIMALI TERRESTRI SONO I MAMMIFERI, GLI UCCELLI E I RETTILI.

- ❖ ALCUNI ANIMALI TERRESTRI, COME GLI INSETTI RESPIRANO CON LE **TRACHEE**.

LE TRACHEE SONO PICCOLI TUBI.

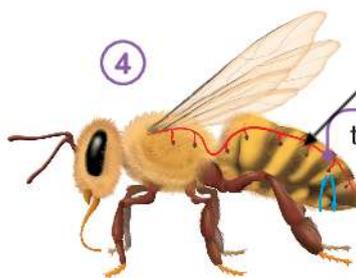


TRACHEE: PARTE DEL CORPO DEGLI ANIMALI TERRESTRI CHE SERVE PER RESPIRARE.

QUANDO UN ANIMALE TERRESTRE RESPIRA CON LE TRACHEE

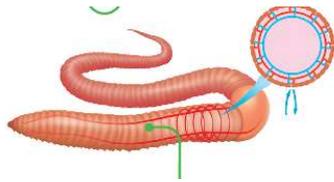
- L'ARIA ENTRA DALLA BOCCA O DAL NASO
- L'ARIA PASSA NELLE TRACHEE
- L'ARIA ESCE DALLA BOCCA O DAL NASO

UN ESEMPIO DI ANIMALI TERRESTRI CHE RESPIRANO CON LE **TRACHEE** SONO: IL RAGNO E LA VESPA.



VESPA

❖ ALCUNI PICCOLI ANIMALI TERRESTRI RESPIRANO CON LA **PELLE**.



LOMBRICO



RANA

UN ESEMPIO DI ANIMALI CHE RESPIRANO CON LA PELLE SONO I LOMBRICHI O GLI ANFIBI.



PER OGNI GRUPPO DISEGNA E SCRIVI DUE ANIMALI.

ANIMALI ACQUATICI	
NOME:	NOME:

ANIMALI TERRESTRI	
NOME:	NOME:



COME RESPIRANO QUESTI ANIMALI?

COLLEGA LE IMMAGINI ALLA PARTE DEL CORPO CHE USANO.



TRACHEE



BRANCHE



POLMONI



PELLE





SCRIVI IL NOME DELLA PARTE DEL CORPO CHE L'ANIMALE USA PER RESPIRARE.

POLMONI - TRACHEE - BRANCHIE - PELLE











SCEGLI SE LE FRASI SONO VERE (V) O FALSE (F).

1. GLI ANIMALI ABITANO TUTTI NELLO STESSO LUOGO. V F
2. PER RESPIRARE SOLO L'UOMO HA BISOGNO DI OSSIGENO. V F
3. GLI ANIMALI SI DIVIDONO IN ANIMALI ACQUATICI E ANIMALI DELL'ARIA. V F
4. GLI ANIMALI TERRESTRI VIVONO SULLA TERRA. V F
5. LE BRANCHIE SONO PICCOLI TUBI. V F
6. I POLMONI SONO COME UNA SPUGNA. V F
7. LE TRACHEE SONO PICCOLI TUBI. V F
8. GLI UCCELLI RESPIRANO CON I POLMONI. V F
9. GLI INSETTI RESPIRANO CON LE TRACHEE. V F
10. I PESCI RESPIRANO CON LE TRACHEE. V F



SCRIVI L'ANIMALE NELLA LINEA GIUSTA.

SQUALO - ELEFANTE - CAVALLETTA - TOPO - LOMBRICO -
RANA - GRANCHIO - GATTO - VESPA - PESCE PAGLIACCIO -
RAGNO - ROSPO - FARFALLA - PESCE ROSSO

SONO UN ANIMALE E ...

<p>RESPIRO CON LE BRANCIE</p> 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>RESPIRO CON I POLMONI</p> 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>RESPIRO CON LE TRACHEE</p> 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>RESPIRO CON LA PELLE</p> 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

GLI ANIMALI SI RIPRODUCONO

GLI ANIMALI SI RIPRODUCONO. SIGNIFICA CHE FANNO UNO O PIU' FIGLI.
PER AVERE UN FIGLIO UN MASCHIO E UNA FEMMINA SI DEVONO UNIRE.



PAPPAGALLO MASCHIO E FEMMINA

GLI ANIMALI FANNO FIGLI IN MODO DIVERSO.

LA MAMMA DI OGNI SPECIE FA NASCERE IL FIGLIO IN UNA PARTE DEL
CORPO DIVERSA.

DIVIDIAMO GLI ANIMALI IN :

1) VIVIPARI

IL FIGLIO NASCE **NEL CORPO** DELLA MAMMA.



LA MAMMA MANGIA E TRASMETTE IL **NUTRIMENTO** AL FIGLIO.

IL FIGLIO ESCE DAL CORPO DELLA MAMMA.

LA MAMMA **ALLATTA** IL FIGLIO E LO PROTEGGE.



NUTRIMENTO: CIBO CHE SERVE PER CRESCERE.

ALLATTA: DARE DA MANGIARE IL LATTE.

UN ESEMPIO DI ANIMALI VIVIPARI SONO L'UOMO, IL GATTO, IL CANE.

2) OVIPARI

IL FIGLIO NASCE DENTRO A UN **UOVO**.

L'UOVO SI TROVA **FUORI** DAL CORPO DELLA MAMMA.

LA MAMMA PROTEGGE L'UOVO.



LA MAMMA PUO' COSTRUIRE UN **NIDO** PER PROTEGGERE L'UOVO.



NELL'UOVO C'E' IL NUTRIMENTO CHE SERVE AL FIGLIO.

IL FIGLIO CRESCE. QUANDO E' PRONTO, ROMPE L'UOVO ED ESCE.



UN ESEMPIO DI ANIMALI OVIPARI SONO GLI UCCELLI, I PESCI, I RETTILI E GLI ANFIBI.

3) OVOVIVIPARI

IL FIGLIO NASCE DENTRO A UN **UOVO**.

L'UOVO SI TROVA **DENTRO AL CORPO DELLA MAMMA**.

NELL' UOVO C'E' IL NUTRIMENTO CHE SERVE AL FIGLIO.

IL FIGLIO CRESCE E QUANDO E' PRONTO ROMPE L'UOVO DENTRO AL CORPO DELLA MAMMA.

IL FIGLIO ESCE DAL CORPO DELLA MAMMA.



UN ESEMPIO DI ANIMALI OVOVIVIPARI SONO GLI SQUALI, LE VIPERE E GLI INSETTI.



LEGGI LE FRASI E COLORA LA PAROLA CORRETTA.

1. GLI ANIMALI CHE FANNO NASCERE I FIGLI DAL CORPO DELLA MAMMA SONO OVIPARI / VIVIPARI.

2. UN ANIMALE VIVIPARO E' IL GATTO / IL SERPENTE.

3. GLI ANIMALI CHE FANNO NASCERE I LORO FIGLI DALLE UOVA SONO OVIPARI / VIVIPARI.

4. UN ANIMALE OVIPARO E' IL CANE / L'OCA.

5. GLI ANIMALI OVOVIVIPARI FANNO LE UOVA FUORI / DENTRO AL CORPO DELLA MAMMA.

6. UN ANIMALE OVOVIVIPARO E' LO SQUALO / IL DELFINO.





LEGGI IL TESTO E COMPLETALO CON LE PAROLE.

LA VITA DEL GATTO FELIX

FIGLI - LATTE - NASCE - MASCHIO - CRESCE - ADULTO - FEMMINA



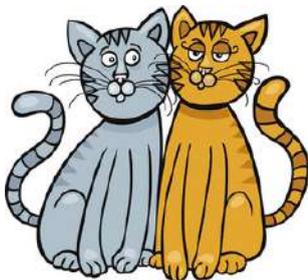
LA VITA DEL GATTO INIZIA QUANDO
_____ DALLA MAMMA.

LA MAMMA LO NUTRE CON IL SUO
_____.



IL CUCCILO _____ E IMPARA A
NUTRIRSI E A MUOVERSI DA SOLO.

IL GATTO _____ E' CAPACE DI
RIPRODURSI, CIOE' DI FARE DEI _____.



PER RIPRODURSI SERVONO UN
_____ E UNA
_____.



SCRIVI GLI ANIMALI NELLA COLONNA GIUSTA.

SQUALO - ELEFANTE - CAVALLETTA - TOPO - LOMBRICO -
 RANA - GRANCHIO - GATTO - VESPA - PESCE PAGLIACCIO -
 RAGNO - ROSPO - FARFALLA - PESCE ROSSO

ANIMALI VIVIPARI	ANIMALI OVIPARI	ANIMALI OVOVIVIPARI
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____



COMPLETA LA TABELLA.

	DOVE SI SVILUPPANO I PICCOLI	COME NASCONO	ESEMPI DI ANIMALI
VIVIPARI
OVIPARI
OVOVIVIPARI



COLLEGA LE PAROLE ALLE DEFINIZIONI.

ANIMALI CHE FANNO FIGLI
DENTRO AL LORO CORPO.
I FIGLI ESCONO DAL
CORPO DELLA MAMMA.

ANIMALI OVIPARI

ANIMALI CHE FANNO LE
UOVA FUORI DAL
CORPO DELLA MAMMA.

ANIMALI
OVOVIPARI

ANIMALI CHE FANNO LE
UOVA DENTRO AL CORPO
DELLA MAMMA. IL FIGLIO
ROMPE L'UOVO DENTRO AL
CORPO DELLA MAMMA.

ANIMALI
OVOVIVIPARI

GLI ANIMALI SI MUOVONO

GLI ANIMALI SI SPOSTANO DA UN LUOGO A UN ALTRO.

SI SPOSTANO PER CERCARE IL CIBO, PER NASCONDERSI DAI PREDATORI, PER RIPRODURSI...

OGNI ANIMALE SI SPOSTA IN MODO DIVERSO.

1) NELL'ARIA GLI ANIMALI **VOLANO**.

UN ANIMALE PUO' VOLORARE CON LE SUE **ALI**.

UN ESEMPIO DI ANIMALI CHE VOLANO SONO GLI UCCELLI E GLI INSETTI.



L'AQUILA E' UN UCCELLO.

L'AQUILA VOLA CON LE ALI.



LA VESPA E' UN INSETTO.

LA VESPA VOLA CON LE ALI.

2) SULLA TERRA GLI ANIMALI **CAMMINANO, CORRONO E SALTANO.**

UN ANIMALE SI SPOSTA SULLA TERRA CON LE SUE **ZAMPE.**



IL GHEPARDO E' UN ANIMALE
TERRESTRE.

IL GHEPARDO CORRE CON LE ZAMPE.

ESISTONO ALCUNI ANIMALI CHE **STRISCIANO** PER SPOSTARSI SULLA
TERRA.

GLI ANIMALI CHE STRISCIANO SONO I RETTILI.



IL SERPENTE E' UN RETTILE.

IL SERPENTE STRISCIA SULLA TERRA.

3) NELL'ACQUA GLI ANIMALI NUOTANO.

UN ANIMALE PUO' NUOTARE CON LE SUE **PINNE** E LA SUA **CODA**.

GLI ANIMALI CHE NUOTANO SONO I PESCI, LA BALENA..



PESCI



BALENA



PINNE: PARTE DEL CORPO DEGLI ANIMALI CHE VIVONO IN ACQUA.

LE PINNE SERVONO PER MUOVERSI.





CERCA LE PAROLE.

STRISCIARE

ALI

ZAMPE

PINNE

PREDATORI

CODA

VOLARE

NUOTARE

CORRERE

J	S	T	R	I	S	C	I	A	R	E	Q
P	P	F	M	C	D	U	M	M	C	Z	A
W	R	J	L	O	P	X	R	O	O	D	B
Z	E	P	V	D	D	P	Y	A	L	I	L
A	D	M	O	A	N	X	T	C	B	V	N
W	A	O	L	Q	U	P	K	O	G	H	Q
B	T	L	A	Z	O	P	O	R	C	B	G
K	O	C	R	A	T	I	F	R	J	I	O
Q	R	M	E	M	A	N	V	E	Q	Z	S
N	I	P	Y	P	R	N	W	R	G	Q	F
A	W	K	U	E	E	E	G	E	B	F	N
G	M	L	W	S	I	C	Z	D	T	M	N



COME SI MUOVONO QUESTI ANIMALI?
COLLEGA LE IMMAGINI ALLA PARTE DEL CORPO CHE USANO.



ZAMPE



**PINNE E
CODA**



ALI





DISEGNA E SCRIVI DUE ANIMALI PER OGNI GRUPPO.

ANIMALI CHE CAMMINANO	
NOME:	NOME:

ANIMALI CHE STRISCIANO	
NOME:	NOME:

ANIMALI CHE NUOTANO	
NOME:	NOME:

ANIMALI CHE VOLANO	
NOME:	NOME:

GLI ANIMALI COMUNICANO

OGNI ANIMALE **COMUNICA** CON I SUOI COMPAGNI IN **TRE** MODI DIVERSI.

1) LINGUAGGIO SONORO

GLI ANIMALI FANNO DEI SUONI CON LA LORO **BOCCA O BECCO**.



IL LEONE RUGGISCE CON LA SUA BOCCA.



IL GALLO CANTA CON IL SUO BECCO.

I SUONI DEGLI ANIMALI SI CHIAMANO **VERSI**.

GLI ANIMALI FANNO I VERSI PER CHIAMARE I COMPAGNI, PER FARE PAURA AI NEMICI, PER DIRE CHE C'E' UN PERICOLO.



COMUNICA: PARLARE.

GLI ANIMALI NON USANO LA NOSTRA LINGUA.

GLI ANIMALI TRA DI LORO NON PARLANO.

GLI ANIMALI COMUNICANO.

2) LINGUAGGIO CHIMICO

IL CORPO DEGLI ANIMALI PRODUCE DEGLI **ODORI**.

GLI ODORI DEGLI ANIMALI SERVONO PER DIRE CHI COMANDA.

AD ESEMPIO LA **PUZZOLA** PRODUCE ODORI PER FARE PAURA AI NEMICI.



PUZZOLA: ANIMALE
MAMMIFERO.

LA PUZZOLA E' GRANDE
COME UN GATTO. HA IL
PELO A STRISCIE. HA
QUATTRO ZAMPE E UNA
CODA LUNGA.

LA PUZZOLA SI CHIAMA
COSI' PERCHE' PUO' FARE
UN CATTIVO ODORE.

3) LINGUAGGIO DEL CORPO

GLI ANIMALI COMUNICANO ANCHE CON IL **CORPO**.

AD ESEMPIO I CANI USANO IL CORPO PER COMUNICARE COSE DIVERSE.



ALCUNI ANIMALI HANNO **PARTI DEL CORPO** PER COMUNICARE.

AD ESEMPIO I MASCHI DEI PAVONI USANO LA LORO **CODA** PER CHIAMARE LE FEMMINE.

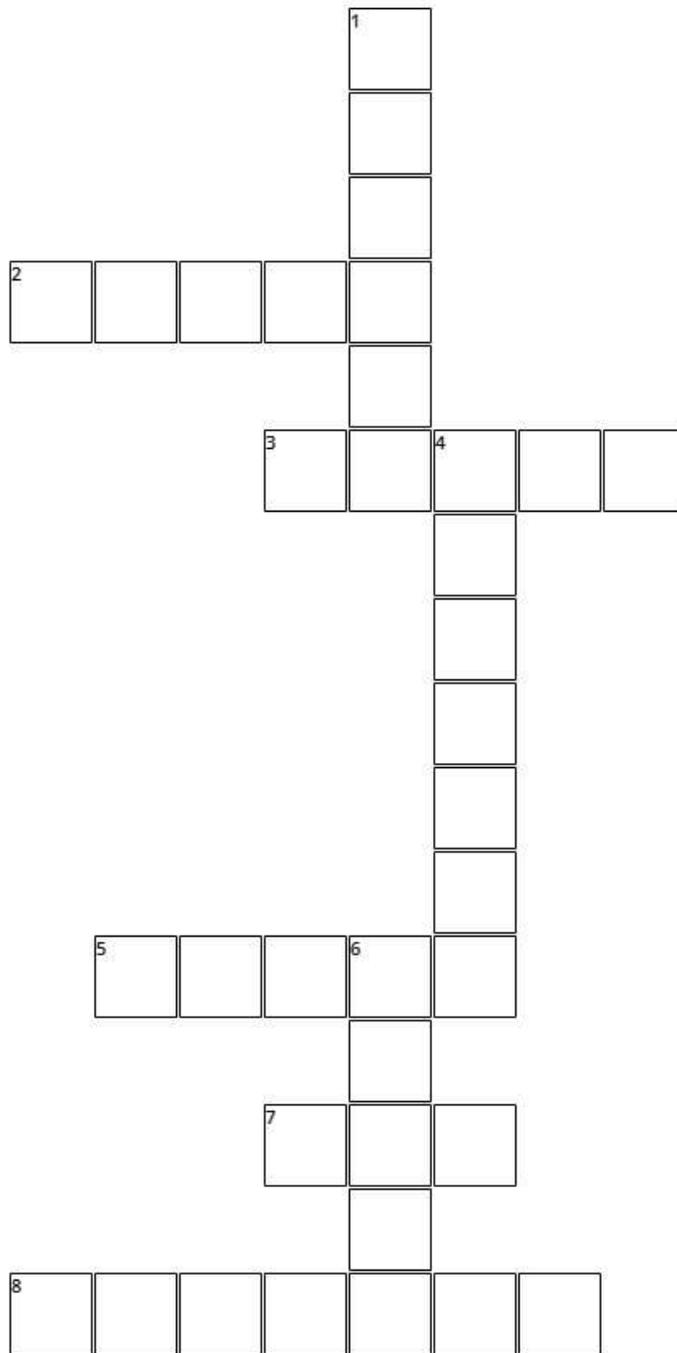
IL **PAVONE** HA UNA CODA CON LE PENNE COLORATE.



IL PAVONE E LA SUA CODA



RISOLVI IL CRUCIVERBA SU COME GLI ANIMALI COMUNICANO.



Orizzontali

2. QUELLO DEL LEONE E' IL RUGGITO
3. PARTE DEL CORPO DELLA MUCCA PER FARE VERSI
5. PARTE DEL CORPO DELLA GALLINA PER FARE VERSI
7. NUMERO DI LINGUAGGI USATI DAGLI ANIMALI
8. ANIMALE IN GRADO DI PRODURRE ODORI PER FARE PAURA

Verticali

1. LINGUAGGIO DEGLI ANIMALI CHE SERVE PER FARE SUONI
4. LINGUAGGIO DEGLI ANIMALI CHE PRODUCONO ODORI
6. LINGUAGGIO USATO DAI PAVONI PER COMUNICARE



COME COMUNICANO GLI ANIMALI ?
SCEGLI LA RISPOSTA GIUSTA.

GLI ANIMALI COMUNICANO TRA LORO IN _____MODI DIVERSI:

- UNO
- DUE
- TRE

GLI ANIMALI COMUNICANO CON:

- IL LINGUAGGIO
- I VERSI
- I RUMORI

GLI ANIMALI COMUNICANO PER

- DIRE COSA PENSANO
- TROVARE CIBO
- DIRE CHE C'E' UN PERICOLO

IL LINGUAGGIO CHIMICO SERVE PER PRODURRE

- ODORI
- VERSI
- MOVIMENTI

LA PUZZOLA PRODUCE ODORI PER

- FARE PAURA
- CERCARE CIBO
- DIRE CHE HA FAME

IL LINGUAGGIO SENZA RUMORI E SENZA ODORI SI CHIAMA:

- LINGUAGGIO SONORO
- LINGUAGGIO CHIMICO
- LINGUAGGIO DEL CORPO

IL PAVONE MASCHIO CERCA LA FEMMINA CON:

- LA CODA
- IL BECCO
- LE ZAMPE



COMPLETA CON LE PAROLE LA DESCRIZIONE SULLA PUZZOLA.

A STRISCE - ZAMPE - BIANCO - LINGUAGGIO - CORPO - NERO -
ODORI - CODA - CHIMICO - NEMICI - ANIMALI

LA PUZZOLA E' UN ANIMALE CON
QUATTRO _____ E UNA
LUNGA _____.

IL SUO PELO E' _____. IL
COLORE DEL SUO PELO E'
_____ E _____.

LA PUZZOLA VIVE NEL BOSCO. E' UN
ANIMALE CARNIVORO, MANGIA ALTRI
_____ COME SERPENTI,
UOVA O UCCELLI.



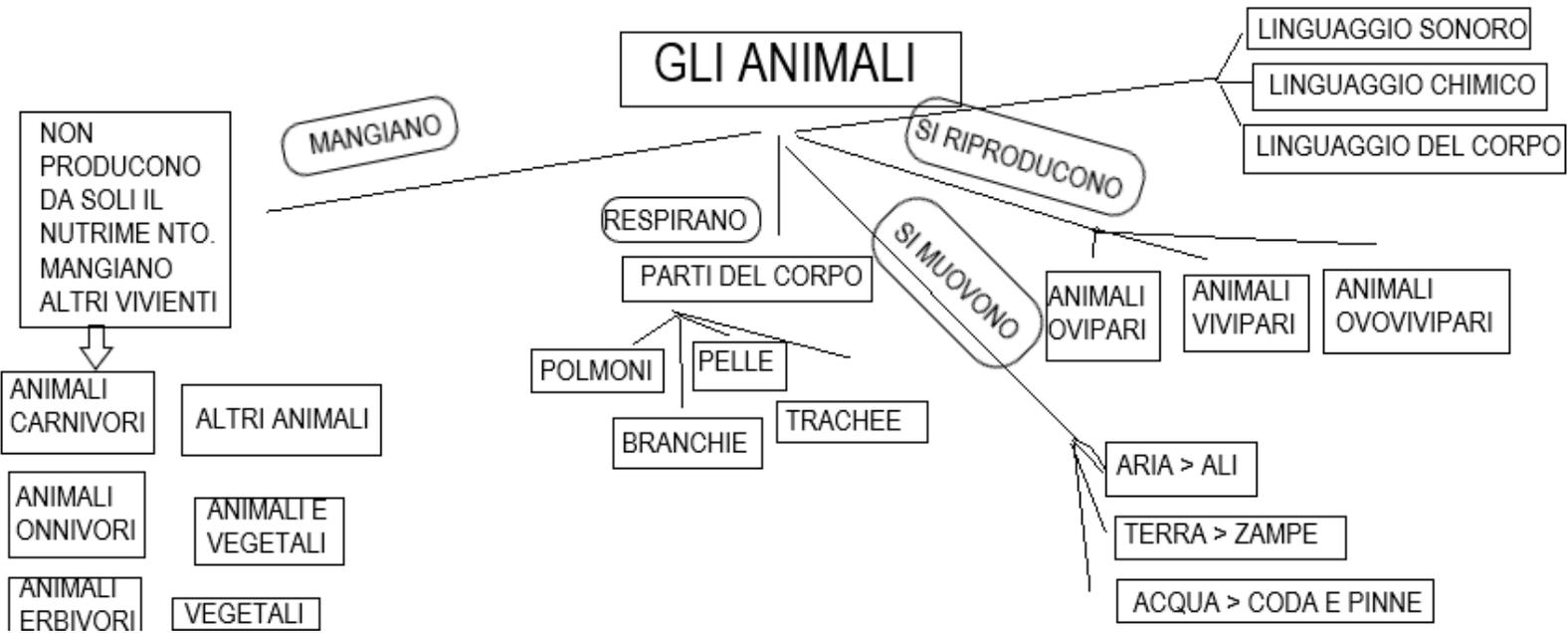
PER COMUNICARE CON GLI ALTRI LA PUZZOLA USA IL _____
DEL CORPO E QUELLO _____.

IL _____ DELLA PUZZOLA COMUNICA CON I MOVIMENTI DELLA
CODA E DEL MUSO.

GLI _____ CHE FA SERVONO PER FARE PAURA AI
_____.



OSSERVA LO SCHEMA E SPIEGA.



GLI ANIMALI VERTEBRATI

GLI ANIMALI VIVONO IN TUTTO IL MONDO.
GLI ANIMALI SONO TANTI E MOLTO DIVERSI.



CI SONO ANIMALI MOLTO PICCOLI E ANIMALI MOLTO GRANDI.



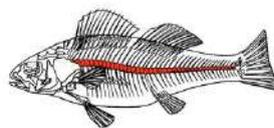
IL COLIBRI' E' UN ANIMALE MOLTO PICCOLO



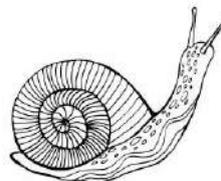
LA BALENA E' UN ANIMALE MOLTO GRANDE

GLI SCIENZIATI DIVIDONO GLI ANIMALI IN DUE GRUPPI:

GLI ANIMALI VERTEBRATI

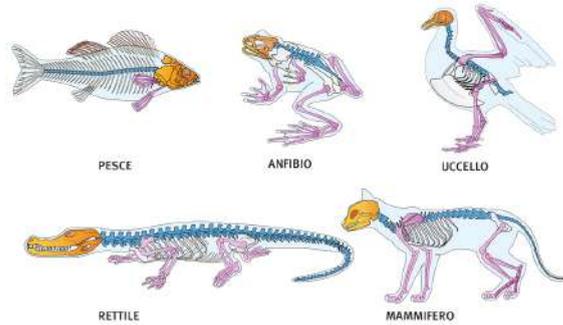


GLI ANIMALI INVERTEBRATI



GLI ANIMALI VERTEBRATI HANNO LO **SCHELETRO** DENTRO AL CORPO.

LO SCHELETRO E' FATTO DI **OSSA** E SOSTIENE IL CORPO.



UNA PARTE IMPORTANTE DELLO SCHELETRO E' LA **COLONNA VERTEBRALE**.

GLI **ANIMALI VERTEBRATI** HANNO LA COLONNA VERTEBRALE. NELLA COLONNA VERTEBRALE CI SONO LE **VERTEBRE**. LE VERTEBRE SONO OSSA A FORMA DI ANELLO.



VERTEBRE



COLONNA VERTEBRALE:
FILE DI OSSA CHE SI TROVANO NELLA SCHIENA



COLONNA VERTEBRALE



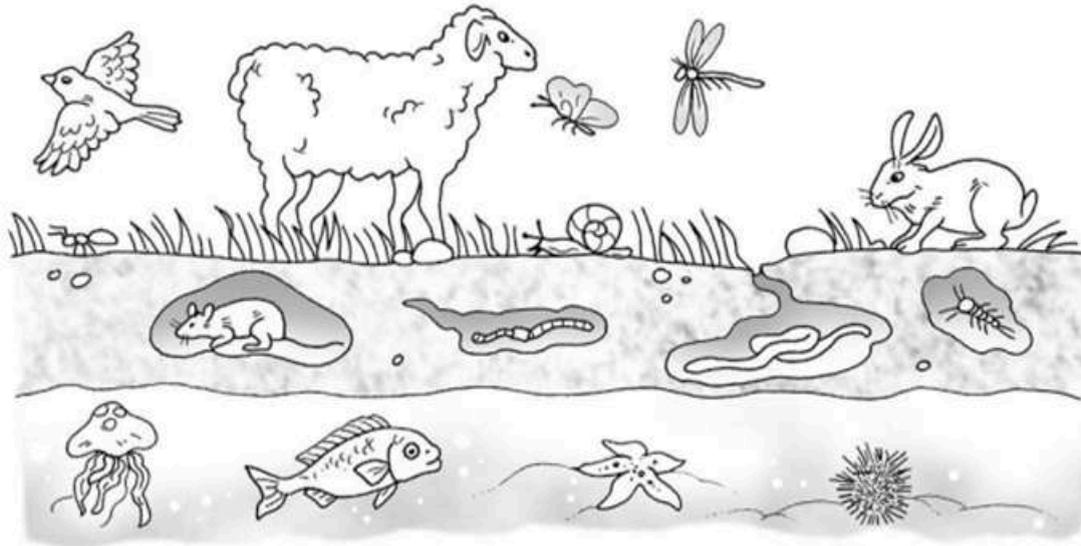
VERTEBRATI O INVERTEBRATI?
COLLEGA OGNI ANIMALE ALLA PAROLA CORRETTA.

VERTEBRATI

INVERTEBRATI



OSSERVA L'IMMAGINE. CERCHIA CON IL ROSSO GLI ANIMALI VERTEBRATI E CON IL BLU GLI ANIMALI INVERTEBRATI. SCRIVI IL NOME DI OGNI ANIMALE.





COMPLETA CON LA PAROLA CORRETTA.

OSSA - VERTEBRATI - INVERTEBRATI

GLI ANIMALI _____ HANNO LO SCHELETRO DENTRO AL CORPO.

GLI ANIMALI _____ NON HANNO UNA COLONNA VERTEBRALE.

LO SCHELETRO DEGLI ANIMALI VERTEBRATI E' FATTO DI _____.

GLI ANIMALI VERTEBRATI SI DIVIDONO IN 5 GRUPPI:

I PESCI:

I PESCI HANNO IL CORPO COPERTO DI **SCAGLIE**.

I PESCI VIVONO NELL'ACQUA. I PESCI SI TROVANO NEI MARI, NEI FIUMI E NEI LAGHI.

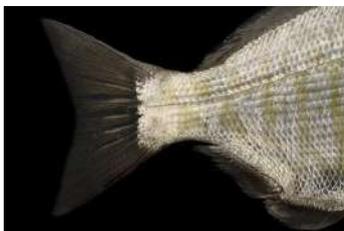
I PESCI SONO **OVIPARI**. I PESCI NASCONO DALLE UOVA.

I PESCI RESPIRANO CON LE **BRANCHIE**.

TUTTI I PESCI USANO LA **CODA** E LE **PINNE** PER MUOVERSI.



PESCE



CODA



PINNA



SCAGLIE:

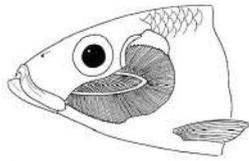
PEZZI DI PELLE DURA CHE RICOPRONO IL CORPO.



SCAGLIE

BRANCHIE: PICCOLI BUCHI CHE SI TROVANO AI LATI DELLA TESTA. LE BRANCHIE SERVONO PER RESPIRARE.

BRANCHIE



ALCUNI PESCI SONO SPECIALI:

LO SQUALO E' **OVOVIVIPARO**.

LA MAMMA FA LE UOVA.

L'UOVO CRESCE DENTRO AL CORPO DELLA MAMMA.

IL FIGLIO CRESCE DENTRO ALL'UOVO.

IL FIGLIO ESCE QUANDO E' PRONTO.



SQUALO

IL CAVALLUCCIO MARINO E' **OVOVIVIPARO**.

LA MAMMA FA LE UOVA.

L'UOVO CRESCE DENTRO AL CORPO DEL PAPA'.

IL FIGLIO CRESCE DENTRO ALL'UOVO.

IL FIGLIO ESCE DAL CORPO DEL PAPA' QUANDO E' PRONTO.

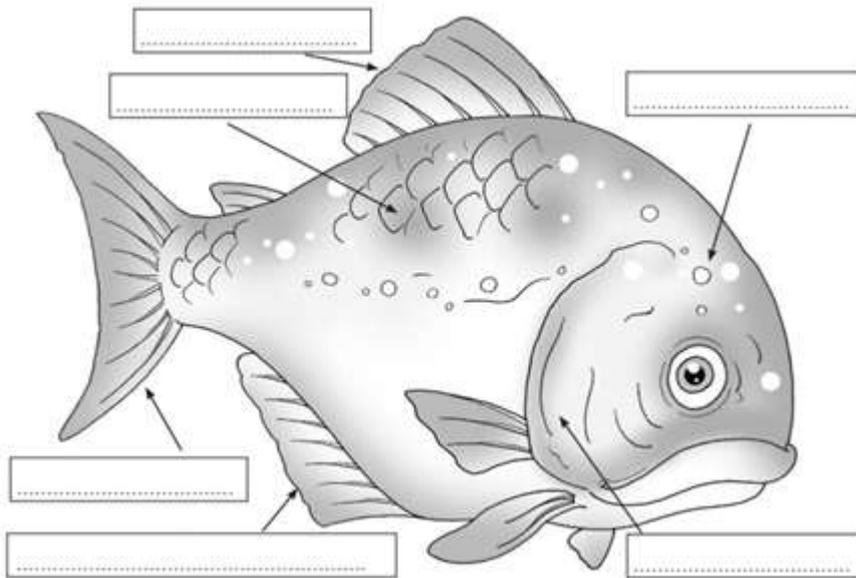


CAVALLUCCIO MARINO



SCRIVI NELLE ETICHETTE.

PINNA - PINNA - PINNA - CODA - BRANCHIE - SCAGLIE



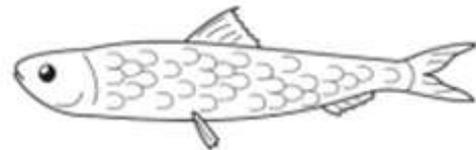
COLORA DI GIALLO LE PINNE DEL PESCE. POI RISPONDI ALLE DOMANDE.

DOVE VIVE IL PESCE?

- IN ACQUA
- SULLA TERRA

A COSA SERVONO LE PINNE?

- PER CAMMINARE
- PER NUOTARE
- PER SALTARE





SCEGLI LA RISPOSTA CORRETTA CON UNA X.



HA I POLMONI? SI NO
E' OVIPARO? SI NO



COMPLETA IL TESTO CON LE PAROLE CORRETTE.

CODA - UOVA - SCAGLIE - ACQUA

I PESCI VIVONO IN _____.

I PESCI HANNO IL CORPO COPERTO DI _____.

I PESCI HANNO LE PINNE E LA _____ E POSSONO NUOTARE.

I PESCI NASCONO DALLE _____.

GLI ANFIBI:



RANA

GLI ANFIBI NASCONO NELL'ACQUA.
GLI ANFIBI PICCOLI VIVONO NELL'ACQUA.
GLI ANFIBI PICCOLI SONO I **GIRINI**.
GLI ANFIBI GRANDI VIVONO SULLA TERRA E NELL'ACQUA.
GLI ANFIBI HANNO UNA **METAMORFOSI**.

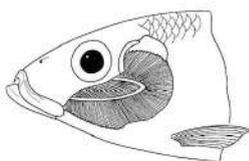


METAMORFOSI: GLI ANFIBI SI TRASFORMANO.
CRESCONO LE ZAMPE E I POLMONI.



IL GIRINO (PICCOLO) DIVENTA UNA RANA (ADULTO)

GLI ANFIBI PICCOLI RESPIRANO CON LE **BRANCHIE**.
GLI ANFIBI GRANDI RESPIRANO CON I **POLMONI** E LA **PELLE**.



BRANCHIE



POLMONI



PELLE

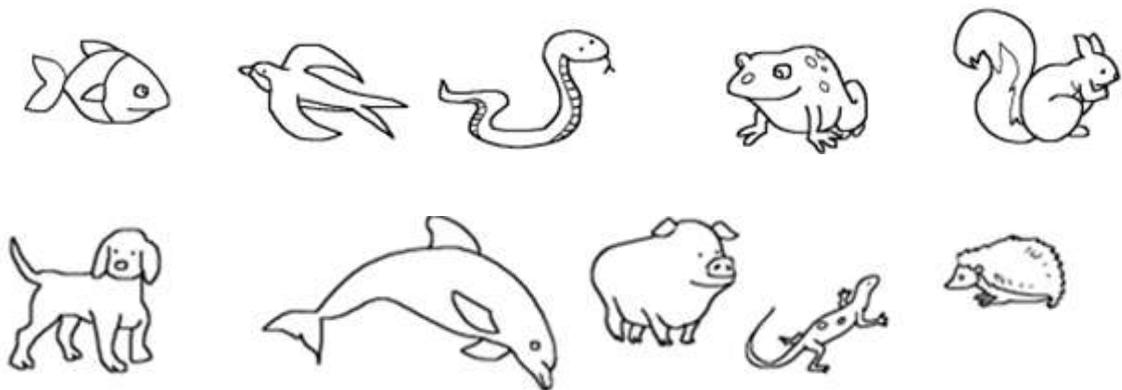
GLI ANFIBI SONO **OVIPARI**. GLI ANFIBI NASCONO DALLE UOVA.



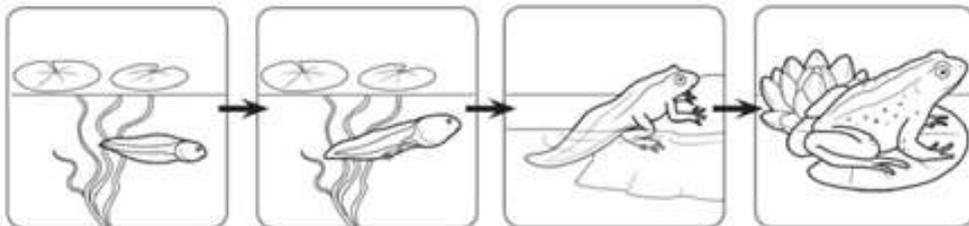
GIRINI CHE NASCONO DALLE UOVA.



OSSERVA LE IMMAGINI. CERCHIA GLI ANIMALI ANFIBI.



OSSERVA COME CRESCE IL GIRINO PER DIVENTARE RANA.
POI TROVA LA RISPOSTA SBAGLIATA E FAI UNA X.

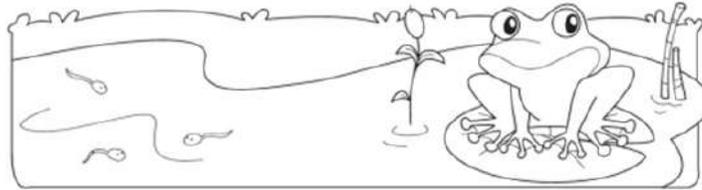


DOPO LA METAMORFOSI LA RANA:

- NON SALTA PIU'
- VIVE FUORI DALL' ACQUA
- PERDE LA CODA
- HA LE ZAMPE



OSSERVA IL DISEGNO E COLLEGA GLI ANIMALI AI NOMI GIUSTI.
POI RISPONDI ALLE DOMANDE.



GIRINO

RANA

1) DOVE VIVE IL GIRINO?

IN ACQUA

SULLA TERRA FERMA

2) COME CAMBIA IL GIRINO QUANDO DIVENTA RANA?
(2 RISPOSTE CORRETTE)

CRESCONO LE ZAMPE

DIVENTA PIU' PICCOLO

VIVE FUORI DALL'ACQUA



COMPLETA:

GIRINI - ACQUA - RANE

LA RANA FA LE UOVA NELL'_____.

DALLE UOVA NASCONO I _____ CHE SEMBRANO PICCOLI
PESCI. I GIRINI CRESCONO E SI TRASFORMANO. I GIRINI DIVENTANO
_____ E VIVONO ANCHE FUORI DALL' ACQUA.



COCCODRILLO

I RETTILI

I RETTILI VIVONO SULLA TERRA.
I RETTILI HANNO IL CORPO FATTO DI
SQUAME O **PLACCHE OSSEE**.
I RETTILI RESPIRANO CON I **POLMONI**.



SQUAME: PEZZI DI PELLE DURA CHE RICOPRONO IL CORPO.
LE SQUAME SONO PIU' DURE DELLE SCAGLIE.

SQUAME DI UN COCCODRILLO



PLACCHE OSSEE: PARTE DELLA CORAZZA E DEL GUSCIO DI
ALCUNI RETTILI.



PLACCHE OSSEE DELLA TARTARUGA

ALCUNI RETTILI **CAMMINANO** E ALTRI **NUOTANO**.



LA LUCERTOLA E' UN RETTILE CHE CAMMINA



LA TARTARUGA MARINA E' UN RETTILE CHE NUOTA

ALTRI RETTILI NON HANNO ZAMPE E **STRISCIANO**.



IL SERPENTE E' UN RETTILE CHE STRISCIA

I RETTILI SONO **OVIPARI**. I RETTILI NASCONO DALLE UOVA.



UOVO DI SERPENTE

ALCUNE VIPERE SONO **OVOVIVIPARE**. LE VIPERE NASCONO DALL' UOVO.
L'UOVO CRESCE DENTRO AL CORPO DELLA MAMMA.



LA VIPERA E' UN SERPENTE OVOVIVIPARO

I RETTILI FANNO LA **MUTA**.



SERPENTE CHE FA LA MUTA



MUTA: I RETTILI CAMBIANO LA PELLE.



CERCHIA I RETTILI.



COCCODRILLO



TESTUGGINE



CONIGLIO



RONDINE



COBRA



SQUALO



TIGRE



TROTA



OCA



RANA



DELFINO



PIPISTRELLO



LEGGI LA DESCRIZIONE. SCRIVI IL NOME DELL'ANIMALE.

E' UN ANIMALE CON LA CORAZZA. E' LA _____.

E' UN ANIMALE CHE STRISCIA. E' IL _____.



COMPLETA IL TESTO CON LA PAROLA CORRETTI.

POLMONI - SQUAME - UOVA - ZAMPE

I RETTILI HANNO IL CORPO COPERTO DI _____.

ALCUNI RETTILI HANNO LE _____ ALTRI STRISCIANO COME I SERPENTI.

RESPIRANO CON I _____.

NASCONO DALLE _____.



UCCELLO

GLI UCCELLI

TUTTI GLI UCCELLI HANNO IL **BECCO**, LE **ZAMPE**
E LE **ALI**.

ALCUNI UCCELLI POSSONO **VOLARE**.



BECCO



ZAMPE



ALI

TUTTI GLI UCCELLI HANNO LE **PIUME**.



PIUMA

GLI UCCELLI RESPIRANO CON I **POLMONI**.



POLMONI

GLI UCCELLI SONO OVIPARI. GLI UCCELLI NASCONO DALLE UOVA.



UOVA DI UCCELLO

GLI UCCELLI VIVONO IN TUTTO IL MONDO.
ALCUNI UCCELLI QUANDO C'E' FREDDO **MIGRANO**.



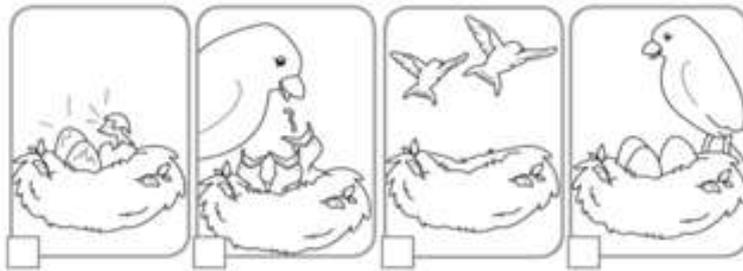
MIGRANO: GLI UCCELLI
LASCIANO I POSTI FREDDI E
VANNO NEI POSTI CALDI.



CERCHIA CON IL ROSSO IL BECCO, CON IL BLU LE ALI E CON IL VERDE LE ZAMPE.



OSSERVA LE IMMAGINI. SCRIVI I NUMERI DA 1 A 4.



COMPLETA CON LA PAROLA CORRETTA.

OVIPARI - ALI - UCCELLI - PIUME

L'ANIMALE DISEGNATO E' UN _____.

GLI UCCELLI HANNO LE _____ PER VOLARE.

GLI UCCELLI SONO _____.

GLI UCCELLI HANNO IL CORPO COPERTO DI _____.



SCEGLI LA RISPOSTA CORRETTA CON UNA X.



HA I POLMONI?	SI	NO
E' VIVIPARO?	SI	NO
PUO' VOLARE?	SI	NO



I MAMMIFERI:

I MAMMIFERI VIVONO SULLA TERRA, IN ACQUA E IN ARIA.

L'UOMO E' UN MAMMIFERO.
L'UOMO VIVE SULLA TERRA.



DELFINO

IL DELFINO E LA BALENA SONO MAMMIFERI. IL DELFINO E LA BALENA VIVONO NEL MARE E NUOTANO.



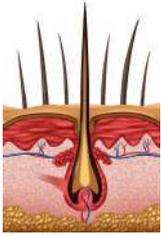
BALENA



PIPISTRELLO

IL PIPISTRELLO E' UN MAMMIFERO. IL PIPISTRELLO VIVE IN ARIA E VOLA.

IL CORPO DEI MAMMIFERI HA I **PELI**.



PELO

I MAMMIFERI RESPIRANO CON I **POLMONI**.



POLMONI

I MAMMIFERI SONO **VIVIPARI**. I MAMMIFERI NASCONO DAL CORPO DELLA MAMMA.



L'UOMO E' UN MAMMIFERO VIVIPARO.

LA MAMMA ALLATTA I PICCOLI CON LE **MAMMELLE**.

LE MAMMELLE SERVONO PER FARE IL LATTE.

I MAMMIFERI PICCOLI BEVONO IL LATTE.



MAMMELLE DI UNA MUCCA.



MAMMELLE: PARTE DEL CORPO CHE FA IL LATTE.



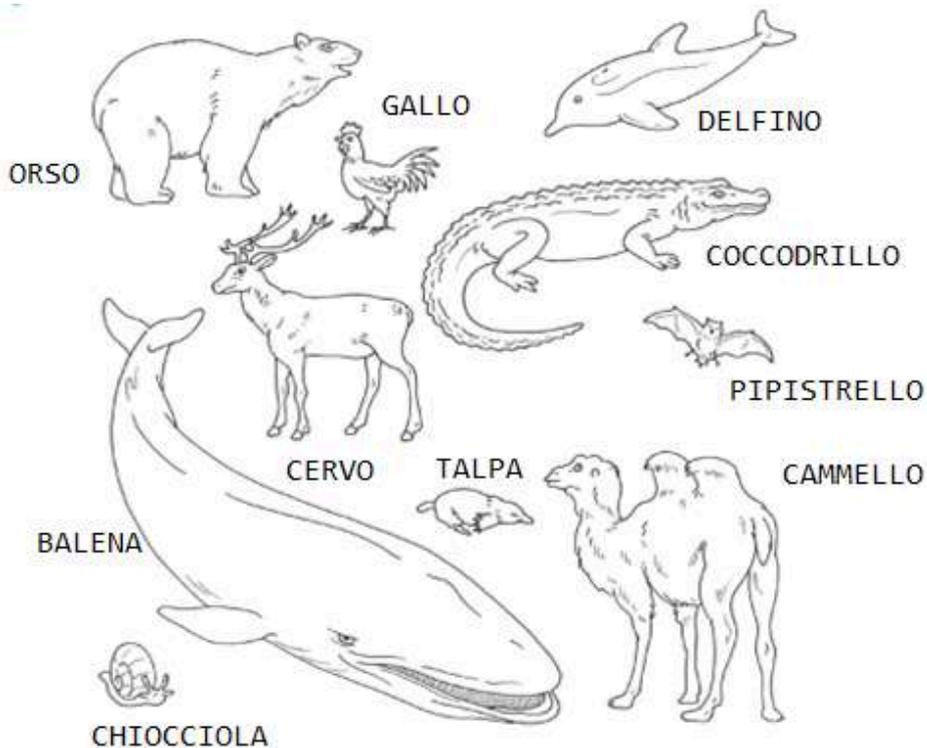
SOTTOLINEA CON IL ROSSO LE AFFERMAZIONI VERE PER I MAMMIFERI:



- 1) I MAMMIFERI HANNO IL CORPO COPERTO DI PELI.
- 2) I MAMMIFERI RESPIRANO CON LE BRANCHE.
- 3) I MAMMIFERI DEPONGONO LE UOVA.
- 4) ALCUNI MAMMIFERI HANNO LE PINNE.
- 5) I MAMMIFERI SONO VIVIPARI.



CERCHIA SOLO I MAMMIFERI.





OSSERVA GLI ANIMALI MAMMIFERI CHE HAI CERCHIATO NELL'ESERCIZIO DI PRIMA. PER OGNI MAMMIFERO SCRIVI COME SI MUOVE.

NUOTA	CAMMINA / CORRE	VOLA



OSSERVA LO SCHEMA E PROVA A SPIEGARE



GLI ANIMALI INVERTEBRATI

GLI ANIMALI INVERTEBRATI **NON** HANNO LO SCHELETRO DENTRO AL CORPO.

GLI INVERTEBRATI SONO IL GRUPPO DI ANIMALI PIU' NUMEROSO SUL PIANETA.

GLI INVERTEBRATI VIVONO SULLA TERRA E NEL MARE.



INVERTEBRATI DI TERRA



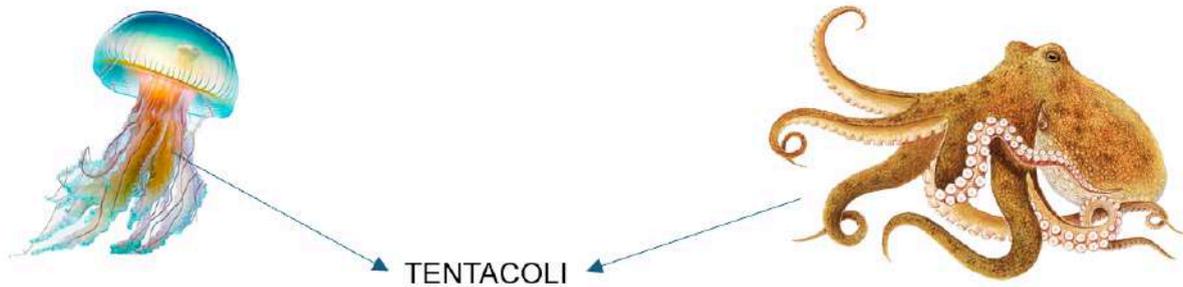
INVERTEBRATI DI MARE

GLI ANIMALI INVERTEBRATI SI DIVIDONO IN DUE GRUPPI.

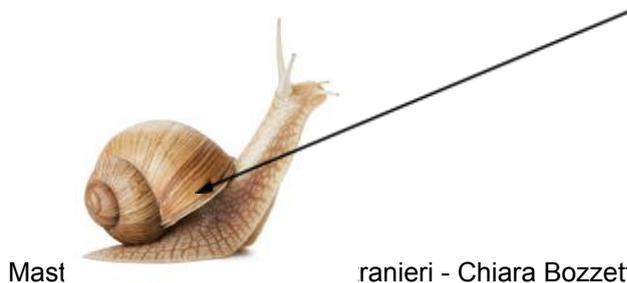
1. I MOLLUSCHI

I MOLLUSCHI VIVONO NEL MARE E SULLA TERRA. I MOLLUSCHI HANNO UN CORPO **MOLLE**.

ALCUNI HANNO MOLTI **TENTACOLI** PER MUOVERSI, COME LA MEDUSA E IL POLPO.



ALCUNI MOLLUSCHI HANNO UN **GUSCIO** DOVE SI NASCONDONO IN CASO DI PERICOLO, COME LA CHIOCCIOLA .



Mast

ranieri - Chiara Bozzetti, Elena Noventa, Aurora Sammarini

ALCUNI MOLLUSCHI VIVONO DENTRO A UNA **CONCHIGLIA**, COME LE COZZE E LE VONGOLE.



COZZA



VONGOLE

2. GLI ARTROPODI

GLI ARTROPODI VIVONO OVUNQUE. GLI ARTROPODI HANNO **ZAMPE**, **CHELE** E **ANTENNE** ATTACCATE AL CORPO PER MUOVERSI E PRENDERE IL CIBO.



GRANCHIO

CHELE

ZAMPE

ANTENNE



APE

GLI ARTROPODI HANNO
L'**ESOSCHELETRO**.

L' ESOSCHELETRO NON CRESCE CON
IL CORPO, QUANDO E' TROPPO
PICCOLO GLI ARTROPODI FANNO LA
MUTA DELL'ESOSCHELETRO.



ESOSCHELETRO:
SCHELETRO ESTERNO,
PARTE RIGIDA CHE
PROTEGGE L'ANIMALE

GLI ARTROPODI SI DIVIDONO IN **TRE GRUPPI**

1. GLI INSETTI

GLI INSETTI HANNO **SEI ZAMPE**.

GLI INSETTI SONO GLI ANIMALI PIU' NUMEROSI DI TUTTI.

ALCUNI INSETTI SONO:



LA MOSCA



L'APE



LA FORMICA



LA FARFALLA

2. I CROSTACEI

I CROSTACEI VIVONO IN ACQUA.

I CROSTACEI HANNO **OTTO ZAMPE E DUE CHELE.**

I CROSTACEI SONO PROTETTI DA UNA CORAZZA

ALCUNI CROSTACEI SONO:



IL GRANCHIO



IL GAMBERO

3. GLI ARACNIDI

GLI ARACNIDI HANNO **OTTO ZAMPE.**

ALCUNI ARACNIDI SONO:



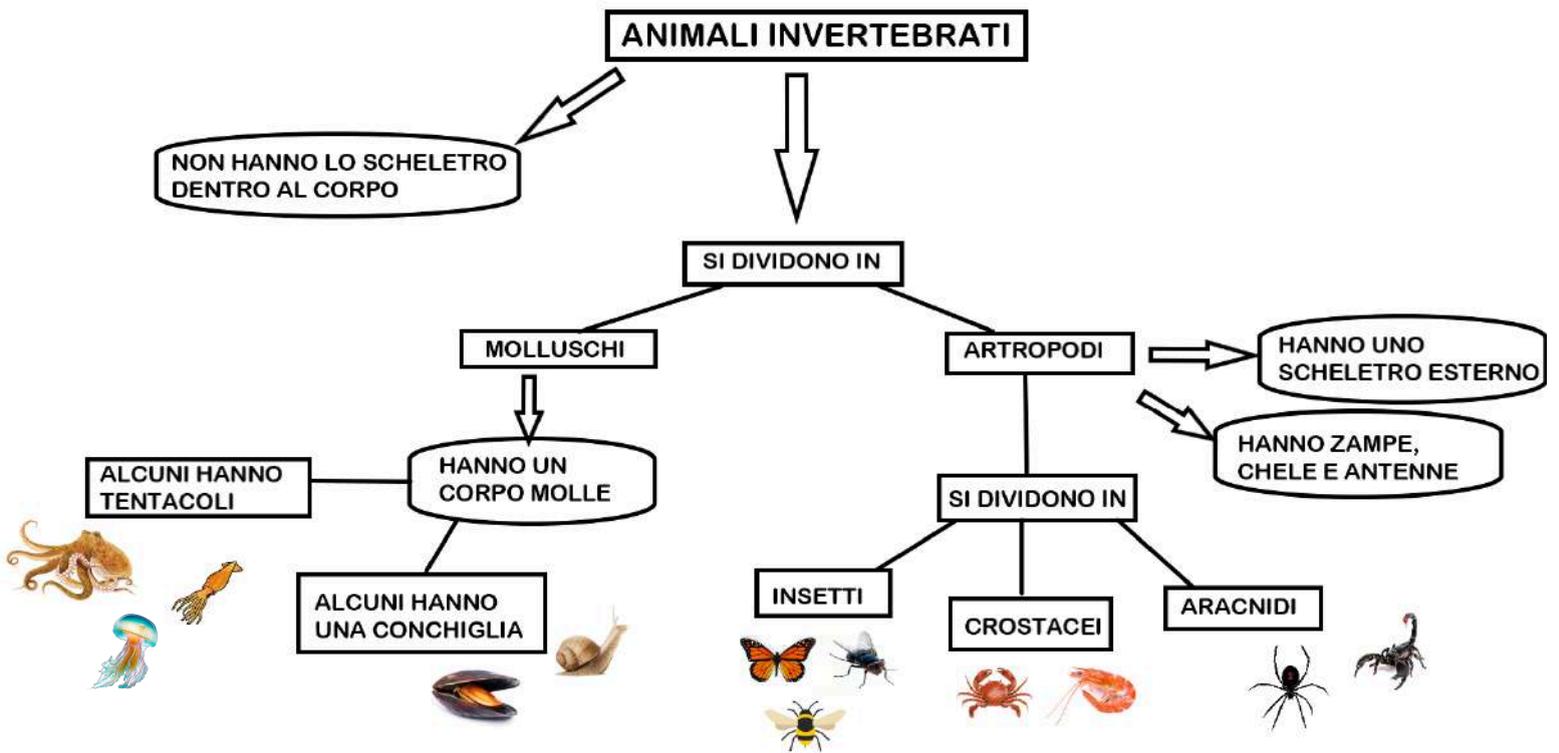
IL RAGNO



LO SCORPIONE



OSSERVA LO SCHEMA E PROVA A SPIEGARE.





SEGNA LA RISPOSTA GIUSTA.

1. GLI INVERTEBRATI NON HANNO
 - a. LE ZAMPE
 - b. IL PELO
 - c. LO SCHELETRO

2. GLI INVERTEBRATI SI DIVIDONO IN DUE GRUPPI:
 - a. MAMMIFERI E MOLLUSCHI
 - b. MOLLUSCHI E ARTROPODI
 - c. ARTROPODI E PESCI

3. I MOLLUSCHI HANNO UN CORPO
 - a. MOLLE
 - b. DURO
 - c. RUVIDO

4. GLI ARTROPODI SONO
 - a. INSETTI, PESCI E ARACNIDI
 - b. INSETTI, CROSTACEI E ARACNIDI
 - c. CROSTACEI, MAMMIFERI E ARACNIDI



LEGGI E CERCHIA LA PAROLA GIUSTA.

1. I CROSTACEI HANNO **SEI / OTTO** ZAMPE E DUE **CHELE / TENTACOLI**.
2. GLI INSETTI HANNO LO SCHELETRO **ESTERNO / INTERNO**.
3. GLI INVERTEBRATI SONO IL GRUPPO DI ANIMALI **PIU' NUMEROSO / MENO NUMEROSO** SUL PIANETA.
4. ALCUNI MOLLUSCHI HANNO **I TENTACOLI / LE ANTENNE**.
5. GLI INSETTI HANNO **DIECI / SEI** ZAMPE E **LE ANTENNE / IL GUSCIO**.
6. GLI ARTROPODI VIVONO **SOLO SULLA TERRA / OVUNQUE**.
7. GLI ARACNIDI HANNO **OTTO / CINQUE** ZAMPE.
8. ALCUNI INSETTI HANNO **LE ALI / LA PINNA**.



COLLEGA GLI ANIMALI INVERTEBRATI AL LORO GRUPPO.



MOLLUSCHI



ARTROPODI





COMPLETA LO SCHEMA CON LE PAROLE GIUSTE.

ARTROPODI - MOLLUSCHI - INSETTI - ARACNIDI - CROSTACEI

