

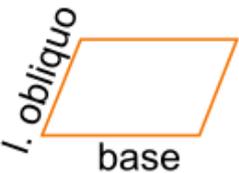
GEOMETRIA

- **SUSSIDIARIO** pag.97

I trapezi : completa pag. 97

Problemi pag. 105 n. 7 A / B

- **SUL QUADERNO:** riproduci la scheda seguente riassuntiva e incollala su un cartoncino : proprio come la tavola pitagorica, ti servirà per raccogliere e studiare tutte le formule per trovare il perimetro di tutte le figure geometriche piane.

Figura	Perimetro	Figura	Perimetro
Triangolo 	$P = \text{somma dei lati}$	Trapezio 	$P = \text{somma dei lati}$
Quadrato 	$P = \text{lato} \times 4$	Triangolo equilatero 	$P = \text{lato} \times 3$
Rettangolo 	$P = \text{base} \times 2 + \text{altezza} \times 2$	Pentagono regolare 	$P = \text{lato} \times 5$
Romboide 	$P = \text{base} \times 2 + \text{l. obliquo} \times 2$	Esagono regolare 	$P = \text{lato} \times 6$

MATEMATICA PER ATTIVITA' 29 APRILE

problemi pag.167 n. 1 /2

lettura pag.109 per preparazione alla spiegazione.

SCIENZE

I MAMMIFERI

(copia sul quaderno)

I mammiferi sono vertebrati che nutrono i loro piccoli con il latte prodotto dalle ghiandole mammarie delle femmine (chiamate "seni" nelle donne).

Includono 5.400 specie conosciute.

Comprendono animali come il cane, il gatto, il delfino o l'ippopotamo.

Anche l'essere umano fa parte dei mammiferi.

Sono animali "a sangue caldo", cioè hanno la capacità di mantenere costante la loro temperatura corporea.

Tutti i mammiferi respirano tramite i **polmoni**, anche i mammiferi marini: infatti, ad esempio le balene e i delfini, devono risalire in superficie per potere respirare.

Le femmine dei mammiferi **accudiscono la prole** fino a quando i cuccioli non sono abbastanza grandi da potersela cavare da soli. In genere le femmine allattano solo i propri cuccioli scacciando via gli altri cuccioli in cerca di cibo. Uniche eccezioni sono i leoni e l'uomo.

(A pagina pulita , copia e illustra)

IL DUGONGO ? SAI COME E' FATTO UN DUGONGO?

Guarda, è come una grande foca con un muso particolare !



(A pagina pulita , copia e illustra)

QUAL È L'ANTENATO DEI MAMMIFERI?

Il più antico fossile di mammifero finora ritrovato è stato scoperto in Cina. Risale a circa 195 milioni di anni fa! E' quello dell' **adrocodio** : simile a un topo,

pesava appena circa 2 grammi ed era lungo quanto... una graffetta (3cm)!



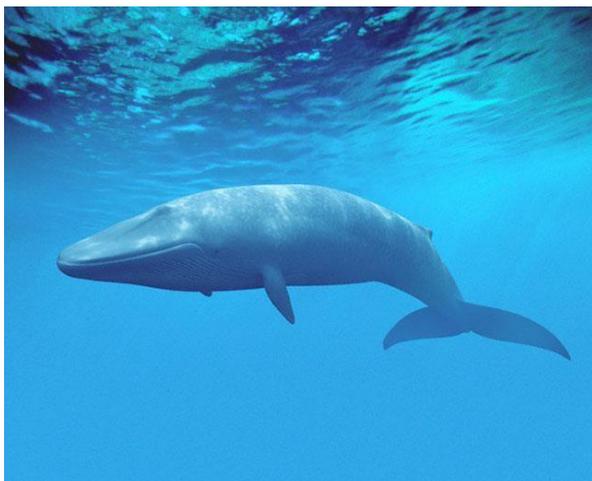
(A pagina pulita , copia e illustra)

QUALE E' IL MAMMIFERO PIU' GRANDE DEL MONDO?

La balenottera azzurra è il più grande animale vivente del mondo: è lungo 33 metri e mezzo e pesa 190 tonnellate . Per intenderci, una balenottera può misurare come un palazzo di dieci piani e pesare quasi 20 tonnellate, ossia come 280 persone!

Per eguagliare la sua massa ci sarebbero voluti ben due esemplari del dinosauro erbivoro più grande che abbia mai camminato sul nostro pianeta!

Si chiama balenottera azzurra perché quando la si vede sott'acqua il suo colore appare blu, ciononostante, in superficie presenta un colore molto più grigiastro.



La balenottera azzurra è in **pericolo d'estinzione** a causa della massiccia caccia, della lenta riproduzione di questa specie, la navigazione di grandissime navi, la pesca eccessiva e il surriscaldamento globale.

COSA E COME MANGIA LA BALENA?

Nonostante le loro dimensioni gigantesche non tutte le balene possiedono denti.

Anche la balenottera azzurra **non possiede denti**: al loro posto, possiede i **FANONI** che sono come *lamelle cornee*. (sembrano spazzole).



I fanoni vengono usati come *filtro* per espellere l'acqua trattenendo piccoli crostacei, molluschi, meduse, **krill** e **plancton** di cui la balenottera si nutre, per una quantità di circa 3600 kg al giorno!

I fanoni della Balenottera azzurra possono essere lunghi fino a 3,5 metri! E ne ha in bocca una bella quantità: in un esemplare adulto, in tutto pesano circa 250 kg !

Ricordati di non aver paura di una balena, perché... tanto non ti può mangiare!

Questo à il krill, il piccolo crostaceo preferito dalla balenottera azzurra.



**GUARDA QUANTO E' GRANDE IL CUORE DI UNA
BALENOTTERA !!**



Il suo cuore è grande quasi quanto una piccola automobile!
La sua lingua è lunga 6 metri e pesa quanto un elefante (circa 4 tonnellate)!

(A pagina pulita , copia e illustra)

QUAL È IL MAMMIFERO PIÙ PICCOLO DEL MONDO?

Nel 1973, si è scoperto che il mammifero più piccolo del mondo è un pipistrello, precisamente il **pipistrello calabrone** o **pipistrello farfalla**. Misura circa tre centimetri, per un peso di appena due grammi e vive in alcune grotte della Thailandia .

Si nutre di piccoli insetti e preferisce passare il giorno nascosto nelle caverne, come i suoi parenti più grossi. Purtroppo è uno dei 12 animali più a rischio di estinzione sulla Terra: si stima ne rimangano meno di 200!



Prima che venisse scoperto il pipistrello calabrone (nel 1973), il record di piccolezza apparteneva al **mustiolo**, un piccolo toporagno lungo da 3,2 a poco più di 5 centimetri. Si trova in tutti i Paesi del Mediterraneo, Italia compresa.



GLI UCCELLI

- **GLI UCCELLI – SUSSIDIARIO** pag. 49
- **SUL QUADERNO:** COPIA e disegna:

DAGLI ANFIBI AI RETTILI, DAI RETTILI AGLI UCCELLI



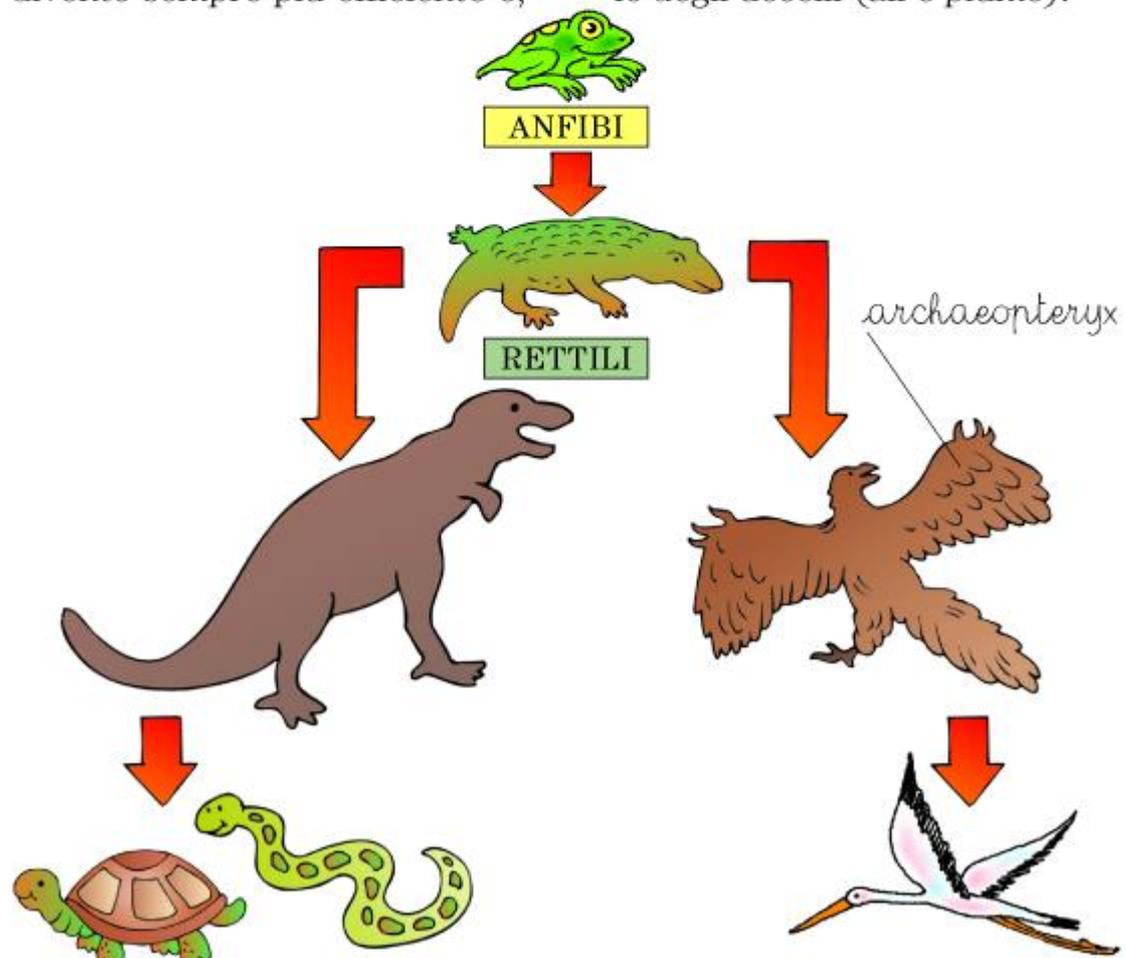
Gli anfibi dotati di uno scheletro più esile, continuarono a vivere nell'acqua. Altri, invece, dotati di uno scheletro più robusto, svilupparono una muscolatura più forte che consentì loro di acquisire una buona capacità di muoversi agevolmente e con rapidità sulla terra ferma.

Come già detto, il loro sistema di respirazione fuori dall'acqua diventò sempre più efficiente e,

nel corso degli anni la loro pelle si ricoprì di squame sempre più spesse.

Rettili come dinosauri, serpenti, lucertole, coccodrilli e tartarughe si diffusero sulla Terra.

I rettili, a loro volta, si trasformarono nei primi uccelli. Uno di questi era l'*archaeopteryx* che possedeva sia le caratteristiche dei rettili (lunga coda) sia quelle degli uccelli (ali e piume).



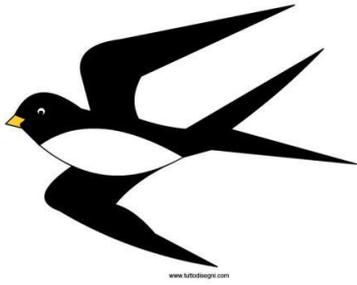
- A PAGINA PULITA RICOPIA E COMPLETA:

Gli uccelli

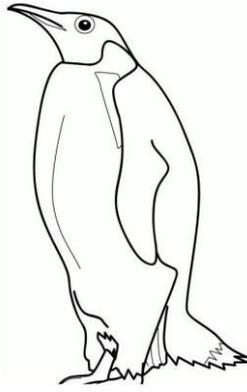
- Riscrivi il nome di ogni uccello a fianco di ogni frase che descrive una sua caratteristica.

rondine - struzzo - pinguino - colibrì - casuario
picchio - avvoltoio - pappagallo - falco pellegrino - gufo

- È l'uccello più grande al mondo:
- È l'uccello più veloce al mondo:
- Riesce ad imitare la voce umana:
- Riesce a ruotare la testa di ben 270°:
- Le sue ali si sono trasformate in pinne per nuotare:
- È l'uccello più piccolo al mondo:
- In autunno migra verso località più calde:
- Scava buchi negli alberi con il proprio becco:
- Si nutre principalmente di carcasse di animali morti:
- Non vola ed è il secondo uccello più grande al mondo:



rondine



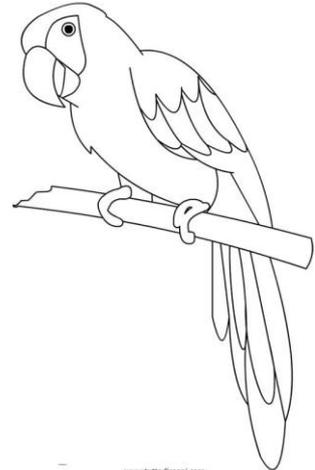
pinguino



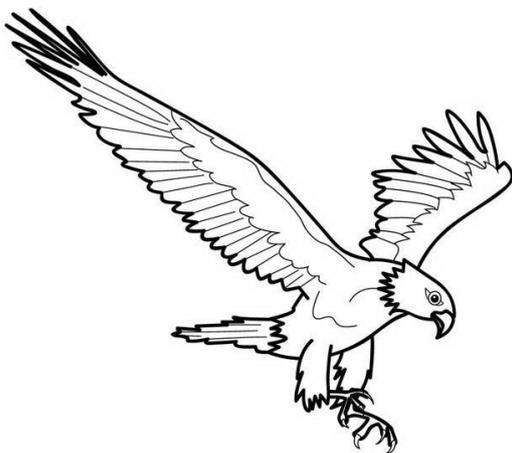
picchio



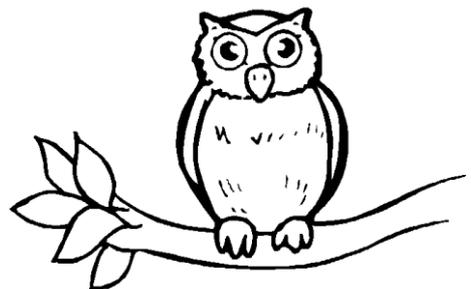
avvoltoio



pappagallo



falco



gufo

- A PAGINA PULITA :
(DISEGNA E COPIA)

**SAI COME E' FATTO UN "CASUARIO"?
ECCOLO QUI!**



Il casuario ha una curiosa cresta ossea appuntita, a forma di casco, che cresce con l'età fino a raggiungere anche 18 centimetri di lunghezza !

All'interno, la cresta è attraversata da sottili fibre che si ritiene abbiano una funzione acustica, come se fosse un orecchio ! Inoltre, questa cresta ossea, funziona come un casco protettivo sia perché questi uccelli abbassano la testa quando corrono, inclinandosi completamente nella vegetazione, spazzando via i rami e la fitta vegetazione, sia perché i casuari si nutrono di frutti caduti e di conseguenza trascorrono molto tempo sotto gli alberi: la cresta appuntita protegge la testa dell'uccello deviando i frutti che cadono.

- **A PAGINA PULITA :**

(DISEGNA E COPIA)

SAI QUAL E' L'UCCELLO PIU' GRANDE DEL MONDO? LO STRUZZO

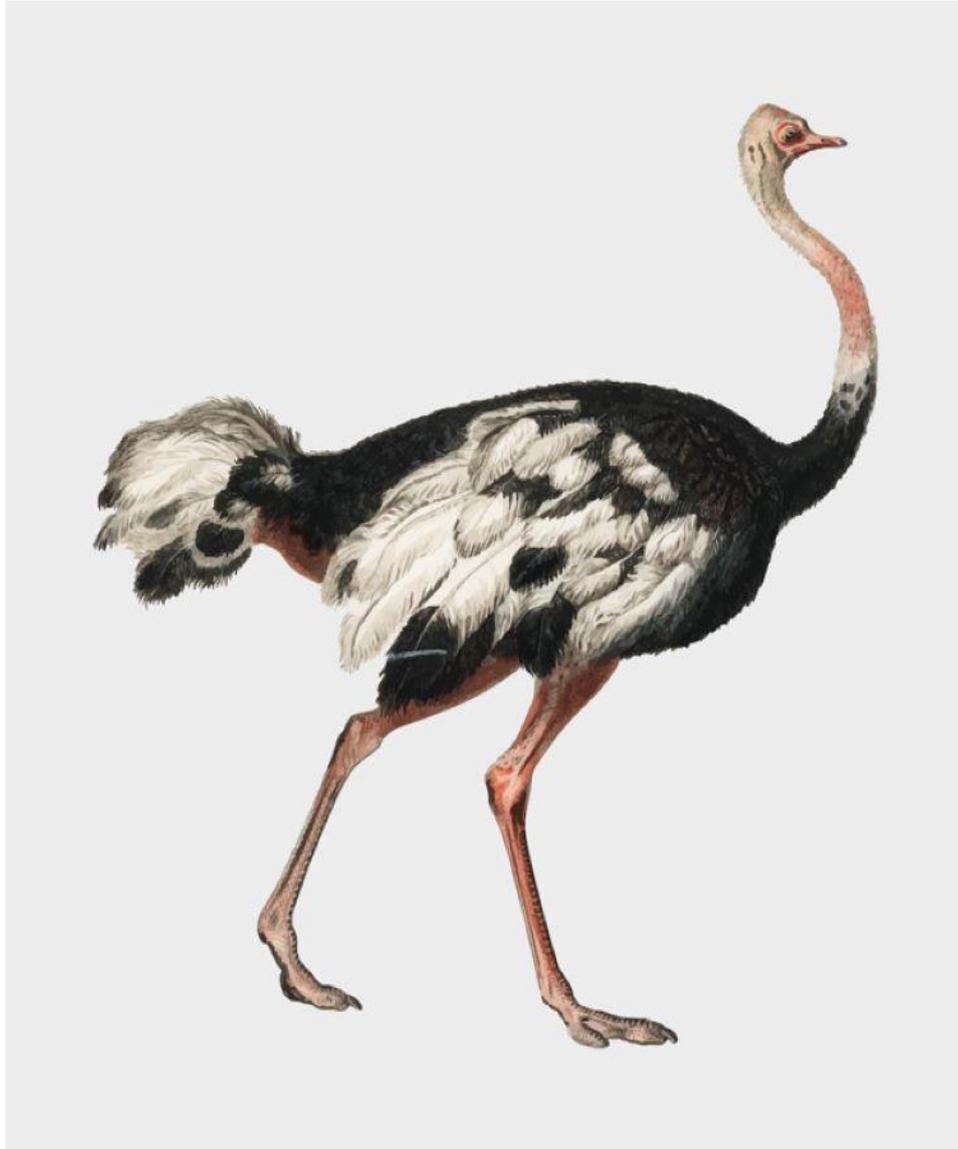
Lo struzzo è l'**uccello dei record**:

- è il più **grande** (pesa quasi 150 kg)!
- è quello che **corre più veloce** (raggiunge picchi di 70 km/h)!
- **depone le uova più pesanti** (quasi 3 kg)!

Non vola, ma le **zampe** sono lunghe e muscolose, è alto fino a 2,7 m ed è perfettamente adattato ai climi aridi, tanto che sopravvive per lunghi periodi senza bere. Il piumaggio del maschio è bianco e nero, mentre nelle femmine è grigio-marrone.

Mediamente uno struzzo **vive 40-45 anni**.

Per difendersi dall'attacco dei predatori, lo struzzo scappa a grande velocità e sferra potenti calci.



- A PAGINA PULITA:

(copia e disegna)

**SAI QUAL E' L'UCCELLO PIU PICCOLO DEL
MONDO ? IL COLIBRI'**

L'uccello più piccolo del mondo è il **colibrì**: il più piccolo è stato misurato in soli 5 cm di lunghezza per 1,6 grammi di peso, il più grande misura 21 cm con un peso di 20 grammi.



Può volare in avanti e all'indietro: i colibrì sono gli unici uccelli in grado di farlo! Ma come ci riescono?

Riescono a farlo grazie alla conformazione delle loro minuscole ali : le possono sbattere con una frequenza incredibile (in alcune specie anche 100 volte al secondo), rimanendo quasi immobili a mezz'aria, in modo tale da potersi cibare del nettare dei fiori.

GEOGRAFIA

Le pianure in Italia –

pag.93 I laghi di Italia –

pag.98 L'origine dei laghi

– pag. 99 I mari d'Italia –

pag.100