

Geronimo Stilton



DINOSAURI STRATOPICI

PIEMME

Testi di Geronimo Stilton

Da un'idea di Elisabetta Dami

www.geronimostilton.com

Supervisione testi di Elisabetta Dami Srl

Illustrazione di copertina di Tommaso Ronda

Art Director: Fernando Ambrosi

Ghaphic Design di Federica Fontana

I contenuti di questo libro sono tratti da:

La Valle degli Scheletri Giganti

© 2006 Edizioni Piemme S.p.a. - © 2019 Mondadori Libri S.p.a.

Viaggio nel Tempo

© 2002 Edizioni Piemme S.p.a. - © 2018 Mondadori Libri S.p.a.

Dinosauri in azione!

© 2009 Edizioni Piemme S.p.a.

Missione dinosauri

© 2018 Mondadori Libri S.p.a.

Viaggio nel Tempo 6

© 2013 Edizioni Piemme S.p.a. - © 2019 Mondadori Libri S.p.a.

Il barzellettone

© 2005 Edizioni Piemme S.p.a. - © 2018 Mondadori Libri S.p.a.

Pubblicato per PIEMME da Mondadori Libri S.p.a.

© 2025 - Mondadori Libri S.p.a., Milano

Italian rights © International Characters Srl - Milan, Italy

Foreign rights © Atlantyca Srl - Milan, Italy

Stilton è il nome di un famoso formaggio prodotto in Inghilterra dalla fine del 17° secolo.

Il nome Stilton è un marchio registrato. Stilton è il formaggio preferito da Geronimo Stilton.

Per maggiori informazioni sul formaggio Stilton visitate il sito www.stiltoncheese.co.uk

È assolutamente vietata la riproduzione totale o parziale di questo libro, così come l'inserimento in circuiti informatici, la trasmissione sotto qualsiasi forma e con qualunque mezzo elettronico, meccanico, attraverso fotocopie, registrazione o altri metodi, senza il permesso scritto dei titolari del copyright.

Anno 2025 - 2026 - 2027

Edizione 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Stampa: ELCOGRAF S.p.A. - Via Mondadori, 15 Verona



ISTRUZIONI PER L'USO

Cari amici roditori,
siete pronti per scoprire tutto, ma proprio tutto
sull'affascinante mondo dei dinosauri?
Allora tuffatevi insieme a me tra avventure, giochi,
activities, barzellette e... tante curiosità!

Potete scegliere da che cosa cominciare: per
orientarvi all'interno del libro, aiutatevi con i colori!

CURIOSITÀ

BARZELLETTE

ACTIVITY

FUMETTO

AVVENTURA

GIOCHI

**AVETE SCELTO DA DOVE INIZIARE?
VOLTATE PAGINA E COMINCIATE A LEGGERE!**

LA LINEA DEL TEMPO

La storia della Terra si divide in **ERE** e le Ere in **PERIODI**. L'Era Secondaria o Mesozoica, anche detta 'Età dei rettili' perché in quel momento i dinosauri furono i padroni incontrastati della Terra, comprende i Periodi Triassico, Giurassico e Cretaceo. La linea del Tempo qui raffigurata si legge da sinistra (periodi più antichi) a destra (periodi più recenti).



ERA PRIMARIA (O PALEOZOICA)

Durante il **PERIODO CAMBRIANO**, circa 540 milioni di anni fa, non esiste alcuna forma di vita sulla terraferma. Nel mare, però, ci sono piante e animali dal corpo molle, come meduse, molluschi e spugne. Compaiono anche i primi animali muniti di corazza esterna, come i trilobiti. Durante i 160 milioni di anni seguenti, compaiono nuovi animali marini e, sulla terraferma, spuntano alcune piante. All'inizio del **CARBONIFERO**, le piante si sono diffuse in riva all'acqua, gli insetti si sono diversificati, e compaiono i primi vertebrati quadrupedi anfibi. Durante il **PERMIANO**, una grave crisi biologica porta all'estinzione di molte specie marine.

Gli insetti sono ormai simili a quelli moderni.

Ecco qui un po' di aiuto
per orientarsi nella preistoria.
Osserva la linea del Tempo
e scopri quante cose sono
cambiate in milioni di anni!



ERA SECONDARIA (O MESOZOICA)

È la grande **EPOCA DEI DINOSAURI**:
coccodrilli, pterosauri volanti
e dinosauri, apparsi insieme ai
primi mammiferi, colonizzano
la Terra. I primi fiori colorano
il paesaggio e i primi uccelli
volano in cielo. Alla fine del
Periodo Cretaceo i dinosauri
scompaiono misteriosamente.

ERA TERZIARIA (O CENOZOICA)

Dopo la scom-
parsa dei dino-
sauri, i mammi-
feri sopravvissuti
si trasformano
sino a somi-
gliare a quelli
moderni.

ERA QUATERNARIA (O NEOZOICA)

Dopo la
glaciazione e
l'evoluzione
dei mammiferi
come i mammut,
compare
**l'UOMO
MODERNO.**

IL MONDO PERDUTO DEI DINOSAURI

I dinosauri fecero la loro comparsa circa 250 milioni di anni fa, nel periodo **TRIASSICO**.

I primi dinosauri erano piccoli carnivori, alti quanto un cane lupo, ma potevano stare in posizione eretta e correre velocemente. Grazie a questa caratteristica ebbero il sopravvento sui rettili che popolavano prima di loro la Terra. Solo in seguito comparvero i primi erbivori, di dimensioni più grandi.

All'inizio del **GIURASSICO**, circa 208 milioni di anni fa, i dinosauri crebbero in dimensioni, numero e varietà. Apparvero i sauropodi, erbivori giganteschi con collo e coda lunghissimi, come il *Diplodocus* e il *Brachiosaurus*; gli stegosauri, erbivori corazzati con placche di osso lungo il dorso e lunghi aculei all'estremità delle forti code, come lo *Stegosaurus*; vari tipi di carnivori di pic-

DIPLODOCUS



BRACHIOSAURUS



cole e di grandi dimensioni, come l'*Allosaurus*; rettili volanti come lo *Pterodactylus*, con ampie ali formate da una membrana, simili a quelle dei moderni pipistrelli.

All'inizio del **CRETACEO**, circa 144 milioni di anni fa, ci fu uno sviluppo dei dinosauri erbivori e di quelli carnivori: fu il momento del terribile *Tyrannosaurus Rex*.

Ma dopo aver dominato la Terra per 160 milioni di anni, improvvisamente i dinosauri scomparvero.

Perché? Sono state avanzate varie ipotesi, tra cui:

- la Terra fu colpita da un meteorite;
- ci fu un forte cambiamento climatico, forse causato da un'eruzione vulcanica;
- all'inizio del Cretaceo si diffusero mammiferi che si nutrivano di uova di dinosauri.

L'unica certezza è che alla fine del Cretaceo sopravvissero piccoli uccelli, anfibi, animali marini e piccoli mammiferi la cui evoluzione portò alla comparsa dell'uomo.

TYRANNOSAURUS



STEGOSAURUS



IL PERIODO GIURASSICO

Il **PERIODO GIURASSICO** ebbe inizio circa 208 milioni di anni fa e durò circa 65 milioni di anni. Si crede che in questo periodo dell'Era Mesozoica l'attività vulcanica fosse quasi totalmente cessata e molte aree, grazie al clima umido, erano coperte da paludi e acquitrini. Durante il Giurassico continuarono a prosperare le **FORESTE** di conifere (pini, abeti e cipressi).



Comparvero anche le prime gigantesche sequoie, le cui foglie erano molto apprezzate dai grandi erbivori. Crescevano ancora le felci arboree, le cicadine e i **GINKGO**.



Il clima più umido e più stabile fu ideale per lo sviluppo del **MONDO ANIMALE**. Molti dinosauri, sia carnivori che erbivori, divennero giganteschi. Gli **INSETTI** erano molto simili a quelli odierni: libellule, grilli, mosche,

cicale e ragni.



Le 'più alte' forme di vita viventi nel mare, invece, erano pesci e rettili marini.

IL PERIODO CRETACEO

Il **PERIODO CRETACEO** (così chiamato per i caratteristici depositi di calcare bianco e terroso, comunemente chiamato creta) ebbe inizio circa 144 milioni di anni fa e durò quasi 80 milioni di anni.



La comparsa delle **PIANTE CON FIORI** (angiosperme) costituì uno dei più importanti eventi di quel periodo. Raggiunsero una larga diffusione e provocarono effetti notevoli anche nei confronti della vita animale,

dato che rappresentavano una nuova fonte di nutrimento.

I **DINOSAURI** dominavano la terraferma. Esistevano enormi quadrupedi erbivori, feroci bipedi



carnivori, rettili volanti e mostri acquatici, ma solo poche specie di uccelli (ancora dentati).

I mammiferi si limitavano a esemplari di piccole dimensioni.

I DINOSAURI DEL CRETACEO



CONFUCIUSORNIS

Il più antico volatile con becco corneo simile ai moderni uccelli.

PROTOCERATOPS

Era grande come un maiale e pesava 200 chili!



CORYTHOSAURUS

Aveva sulla testa una cresta alta 30 cm, che usava per emettere suoni udibili a chilometri di distanza.



IGUANODON

Si nutriva in grande quantità di felci, fino a 300 chili di cibo al giorno!



PTERANODON

Si cibava di pesci che catturava con il becco aguzzo planando sulla superficie dell'acqua.



TYRANNOSAURUS

Uno dei più grandi carnivori mai vissuti sulla Terra! Correva a una velocità di 30 km all'ora!



VELOCIRAPTOR

Ancora più veloce del T-Rex, poteva raggiungere i 60 km all'ora!

OVIRAPTOR

Era onnivoro, cioè si cibava di carne, uova, semi e piante.



PIATTI PREFERITI

Qual è il dolce preferito dai dinosauri erbivori?

La millefoglie!

INDOVINELLI...

Qual è il dinosauro che si lamenta sempre?

Il brontosauero!

E il dinosauro che si misura sempre?

Il metrosauero!

Quale dinosauro ha la sensibilità più profonda?

Lo scavosauero!

Quale dinosauro si dà più arie?

Il gonfiosauero!

Qual è il dinosauro dalla testa più dura?

Il coccosauero!

TELEFONO

Qual è il dinosauro che risponde sempre al telefono preistorico?

Il prontosauero!

IN GITA TRA I DINOSAURI

Durante una gita fuori Pietropolis, due preistotopi si fermano ad ammirare un branco di dinosauri selvaggi e uno dei due commenta, incuriosito: – Chissà che cosa direbbero questi brontosauri se potessero parlare!

L'altro lo guarda, poi osserva i dinosauri, poi guarda di nuovo l'amico e risponde:

– Direbbero: veramente... *noi siamo triceratopi!*

BRONTOSAURI

Un pietropolese racconta ad alcuni amici:

– Ieri ho visto due brontosauri litigare. Una vera lagna, sapete? *Non facevano altro che brontolare!*

NOMI DA RIDERE

Chi è il più famoso esperto di preistoria delle terre emerse?

Dino Sauro!

LA VALLE DEGLI SCHELETRI GIGANTI





FORSE, UNA STORIA DI FANTASMI? MAH...

Era **MEZZANOTTE**.

La mezzanotte del 31 luglio.

A Topazia faceva **CALDO**, proprio **CALDO**.

Rintanato nel mio ufficio, nella redazione
deserta, con l'**ARIA CONDIZIONATA** al mas-
simo, tentavo di scrivere il mio nuovo libro.





Gatti Pirati



Polo Nord



Pandora Woz

Ma non ci riuscivo.

Con un sospiro, spensi
il computer e buttai nel
cestino un altro foglio, che
finì su una **montagna** di
carta straccia.

– *Per mille mozzarelle,*
oggi non mi viene nessuna
idea... – borbottai.

– *Uhm,* forse potrei rac-
contare quell'avventura
con i **GATTI PIRATI...**
no no no, già fatto! *Uhm,*
potrei raccontare di quella
volta che sono arrivato fino
al **POLO NORD** con
mio nonno Torquato... ma
adesso che fa così caldo



non riesco proprio a scrivere una storia tra i
GHIACCI! Uhm, magari potrei raccontare di
quel giorno che ho conosciuto **Pandora**
Woz, la migliore amica del mio adorato
nipotino Benjamin... ah, no, meglio un altro
argomento! Uhm, se provassi con una bella
storia di **fantasmi?**

Così iniziai a **SCRIVERE**.



UNA STORIA DI FANTASMI!