

LIBRO DI 40 PAGINE

I FOSSILI

Quando un animale muore, la sua carne scompare fino a quando non rimangono solo le ossa. Con il passare degli anni e dei secoli, la terra ricopre lo scheletro, finché le ossa si trasformano in pietra.

LA PAROLA "FOSSILE"

La parola "fossile" proviene dal latino *fossilis*, che deriva da *fodere*, cioè "scavare", quindi un fossile è qualcosa che si trova sotto terra. A volte è necessario scavare molto per trovare lo scheletro intero di un dinosauro. Anche i resti lasciati nel terreno da un animale (impronte, escrementi, ecc.) sono considerati fossili se hanno più di 10.000 anni.



TIPI DI FOSSILI

Uova

Come tutti i rettili, i dinosauri deponevano uova. Le più grosse potevano essere sette volte più grandi di un uovo di gallina. I fossili di uccelli hanno aiutato molto gli scienziati a studiare lo sviluppo e l'evoluzione dei piccoli di dinosauro.

Impronte

Uno dei tipi di fossili più comuni è il coprolite (che letteralmente significa "cacca di pietra"). Gli escrementi dei dinosauri, essendo di origine organica, si sono anch'essi fossilizzati, e possono aiutarci a scoprire le loro abitudini alimentari che cosa mangiavano, come masticavano e come digerivano il cibo.

Impronte

Per quanto possa sembrare incredibile, anche le loro impronte sono giunte fino a noi. Si chiamano "track" e mostrano le tracce lasciate dai dinosauri. È impossibile sapere con esattezza a quali animali appartenevano, ma si possono trarre molte informazioni, come il loro peso, il modo in cui camminavano, se erano raggruppati in branchi e meno, o la velocità con cui si muovevano.

TYRANNOSAURUS REX

Il *Tyrannosaurus rex* (o T-Rex), il più noto dei teropodi, è uno dei più grandi carnivori terrestri mai esistiti. Aveva una testa enorme con mascelle robuste e piene di denti, e i muscoli delle sue zampe erano molto forti. Si ritiene che fosse in grado di raggiungere una velocità di circa 50 chilometri orari.

NEL CRETACEO

Questo rettile, che poteva raggiungere i 12 metri di lunghezza e le 7 tonnellate di peso, ha vissuto in Asia e in Nord America durante il periodo Cretaceo.

CACCIATORE

Probabilmente si nutrivano anche di carogne quando ne aveva la possibilità, ma era soprattutto un cacciatore.

Molto veloce

I muscoli delle sue potenti zampe posteriori gli permettevano di raggiungere una velocità di circa 50 chilometri orari di muoversi con grande agilità.



BIPEDE

Come tutti i teropodi, era bipede. Le sue zampe erano dotate di un tessuto ammortizzato che funzionava come una molla. Le ossa lunghe delle zampe erano fuse insieme per trasmettere al resto del corpo la forza generata dai passi pesanti.

Denti enormi

Il dente più grande mai trovato è lungo 30 centimetri.

Collo

Corto e robusto.

Code

Pesante e lunga, composta da più di 40 vertebre, bilanciava il busto e la testa.

Zampe anteriori

Erano molto piccole, in quanto non venivano utilizzate per la caccia.

LO SAPEVATE?

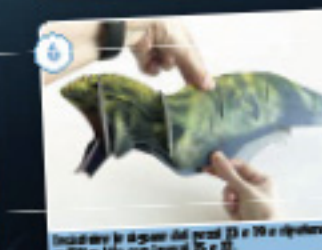
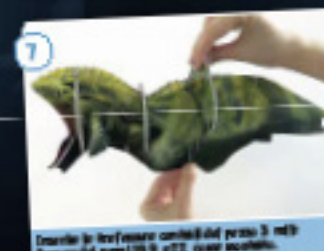
Aveva la testa lunga più di 1 metro e, se si rompeva un dente, gli ricresceva. Alcune ossa erano cave, il che gli consentiva di muoversi in maniera abbastanza agile.



ISTRUZIONI PASSO PASSO

PEZZI DEL MODELLO

Prima di cominciare ad assemblare il dinosauro, rimuovete i pezzi pre-tagliati dai fogli e prestatemi il vostro montarlo qui, ciò renderà più facile il montaggio del modello.





**Un modello di
T-Rex da costruire**

MODELLO 3D

NON SERVONO
FORBICI
O COLLA



MODELLO
DA 53 cm

4+4
PEZZI