

# T-REX

## IL RE DEI TIRANNI

TALMENTE FEROCO CHE... MEGLIO GUARDARLO DA LONTANO!

UN AUTOGRAFO,  
PER CORTESIA!

Questo **poderoso**  
**carnivoro** non è il più  
grande, ma è di certo  
uno dei più temuti. È  
anche il più famoso!

CHE COSA  
SAPPIAMO DEL  
TIRANNOSAURO?

Visse alla fine del Cretaceo nel Nord  
America occidentale. Era lungo 12 metri  
e pesava circa 7 tonnellate; la testa  
e i denti erano enormi. Risultava  
senza dubbio terrificante  
per le sue povere vittime...

### UN ECCELLENTE CACCIATORE

Cacciava solo. Aspettava le prede  
nascosto e in silenzio. Una volta avventatosi  
su di esse, era difficile che potessero  
scappare!

ERA ANCHE  
NECROFAGO

Mangiava gli  
animali morti e in  
decomposizione,  
come fanno gli  
avvoltoi.

### CHE TESTA!

Aveva una testa  
lunga 1 metro e  
mezzo, grande come  
una mucca intera!  
Per equilibrare il  
peso e non andare  
a sbattere col muso  
per terra usava la sua  
lunga e pesante coda.

ATTENTI A LUI,  
CHE MORDE!

La sua  
mandibola era  
fortissima...  
Avrebbe potuto  
facilmente  
schiacciare  
un'automobile.

NON AVEVA BISOGNO  
DEL DENTISTA...

I denti di questo dinosauro  
misuravano circa 20 cm.  
Lunghi come la nostra  
testa! Inoltre erano  
appuntiti e affilati; e, se  
se ne rompeva uno, in  
poco tempo ne cresceva  
un altro al suo posto.

### A DUE ZAMPE

Usava le sue muscolose zampe  
posteriori per muoversi. Le  
zampe anteriori erano piccole,  
ma altrettanto forti e con **enormi**  
**artigli** alle estremità. Le usava per  
reggere le prede. Che paura!

### GRANDE E LEGGERO

Alcune delle sue ossa  
erano **cave**, e ciò lo  
rendeva agile e veloce,  
malgrado la sua stazza.  
Sappiamo che correva  
a più di 40 km/h.

LA PRIMA  
IMPRONTA

Lo sapevi  
che la prima  
impronta di un  
T-Rex la trovò  
un giovane  
passeggiando  
in montagna?

### GIACIMENTI

Sono stati scoperti circa 30 siti di fossili di  
tirannosauro. Alcuni con **scheletri quasi completi!**  
Questo ha permesso di conoscere il suo modo di  
comportarsi e di alimentarsi.

# UN GRUPPO DI PUNK. SPINE E PLACCHE!

## LO STEGOSAURO

LUCERTOLA CON IL TETTO

Questo erbivoro con magnifiche placche e un cervello piccolo come una noce è il più conosciuto tra quelli della sua specie. Visse 150 milioni di anni fa, nel Giurassico.

## Dinosauri che pungono

Le placche dello stegosauo non erano né grosse né forti. Non gli servivano per difendersi, ma grazie a loro faceva finta di essere più grande di ciò che era e spaventava i suoi nemici.

### PANNELLI SOLARI

Ben ordinate su due file, le sue placche triangolari sono uniche. Pare che gli servissero per regolare la sua temperatura: scaldarsi o raffreddarsi a seconda delle necessità.

### AMORE, AMORE...

Si pensa anche che le utilizzasse per distinguersi e per cercare la sua dolce metà.

## KENTROSAURO

A quest'altro erbivoro spinoso piaceva alzarsi sulle zampe posteriori per raggiungere le piante più alte. Che punture che si sarà beccato quel coraggioso che avrà cercato di mangiarselo!

Oh no! Lo stegosauo era il piatto preferito dei predatori come l'allosauo.

### CHE SPINE!

Malgrado fosse più piccolo di suo cugino lo stegosauo, aveva spine lunghe quasi un metro che gli coprivano il dorso.

## Ti presentiamo altri dinosauri con aculei sul dorso...

## AMARGASAURO

Le due file di spine lungo tutto il dorso erano più alte di quelle di qualsiasi altro sauropode. È assai probabile che queste fossero ricoperte di pelle, anche se dai fossili ritrovati non si capisce.

### GIGANTONI CON LE SPINE

Questi due enormi sauropodi avevano curiose spine lungo tutto il dorso. Le più grandi e appariscenti erano sul collo.

A che cosa servivano le spine? È un mistero, anche se ci sono diverse teorie. Le usavano per rinfrescarsi? Per comunicare? ...

## DICREOSAURO

Il loro collo aveva solo 12 vertebre, era molto più corto di quello degli altri sauropodi. Guarda com'erano curiose le spine a forma di Y: in esse si sostenevano i fortissimi muscoli del loro collo.

## SPINOSAURO

FU IL CARNIVORO PIÙ GRANDE!

Cacciatore eccellente, aveva la mandibola simile a quella di un coccodrillo e dita lunghe con artigli alle estremità.

A questa feroce "lucertola con le spine", che poteva essere anche più grande di un autobus, era meglio non avvicinarsi. Non lasciava un dinosauro con la testa!

### CRESTA DI DRAGO

Dalle sue vertebre uscivano lunghissime spine, che sostenevano una vela coloratissima sul suo dorso.

### ZAMPE D'ANATRA

Una membrana teneva unite le dita e gli permetteva di nuotare bene nei fiumi, dove cercava le sue prede.

# CHE COSA FA UN PALEONTOLOGO?

## Una scienza da detective

I paleontologi lavorano seguendo indizi per trovare resti o impronte di esseri viventi antichissimi; tra loro, i dinosauri.

Tutto ciò che sappiamo su questi incredibili animali è grazie ai fossili.

Affinché si formi un fossile devono passare più di un milione di anni.

DOVE SONO?  
Dopo molto tempo, possono apparire vicino alla superficie ed è lì che li troviamo.

I paleontologi fanno un appassionante viaggio nel passato. Con i fossili scoprono come e quando vissero i dinosauri, e che aspetto aveva la Terra.

### DEVONO AVERE MOLTA PAZIENZA!

I fossili sono attaccati alle rocce e il loro lavoro consiste nel separarli... senza romperli!

### GIACIMENTI

Quando scoprono la presenza di fossili, si scava la terra per dissotterrarli. A volte si usa la dinamite per perforare la roccia!

### STRUMENTI

Dipendendo da come è fatto il terreno, avranno bisogno di una gran varietà di strumenti.

QUESTI SONO ALCUNI DI ESSI:



# I FOSSILI

Sono resti di esseri viventi che si sono conservati mescolandosi con la pietra o rimanendo imprigionati in alcuni materiali come l'ambra.

felce stampata nella roccia

nido di un sauropode

zanzara intrappolata nell'ambra

GUARDA CHE CURIOSI!

ammoniti

cranio di diplodoco

### COME SI FORMANO I FOSSILI?

Quando un dinosauro moriva, il suo corpo si decomponeva e rimanevano solo le ossa. La terra o l'acqua piano li ricopriva e a poco a poco diventavano pietra!

### LA RICOSTRUZIONE

Con le ossa ritrovate cercano di ricostruire uno scheletro. È come montare un immenso puzzle! Poi lo devono studiare attentamente per sapere di che dinosauro si tratta.

### INIZIANO GLI SCAVI!

Con molta cura, gli scienziati estraggono i fossili. A volte sono più grandi di loro!

### PICCOLINI!

Guarda! Hanno trovato un nido con i resti di vari cuccioli di dinosauro.

Forte!