

## Spinosaurus

Un dinosauro con la vela

- Fu trovato in Niger e in Egitto.
- Le sue mandibole erano lunghe quanto quelle di un cocodrillo.
- Camminava su due zampe e con quelle anteriori afferrava le sue prede.
- La sua cresta altissima poteva arrivare a due metri. Fungeva da pannello solare per riscaldarsi e da vela per rinfrescarsi con il vento.

**Lo sapevi?**  
Il suo nome scientifico, *Spinosaurus*, significa "rettile spinoso". Era lungo fino a 17 m e alto 5 m. Visse a metà del Cretaceo.

- Nonostante le dimensioni era abbastanza leggero, quindi poteva cacciare con facilità pesci e altri dinosauri.
- Con i suoi diciassette metri di lunghezza, è il carnivoro più lungo conosciuto, anche più del tirannosauro e del carcharodontosauro.

## Carcharodontosauro

Un gigante feroce

- Fu un dinosauro gigantesco: anche se era grande quasi quanto un tirannosauro, era molto più robusto. Pesava circa otto tonnellate.
- Aveva una testa enorme, di un metro e mezzo, progettata per strappare e lacerare la carne. La sua forte mandibola era piena di denti affilati simili a quelli di uno squalo.
- Viveva in Nordafrica, nell'attuale deserto del Sahara, dove all'epoca c'era molta vegetazione.
- Cacciava e faceva a pezzi facilmente grandi erbivori.

**Lo sapevi?**

Il suo nome scientifico, *Carcharodontosaurus*, significa "rettile dai denti di squalo". Era lungo fino a 14 m. Visse all'inizio del Cretaceo.

**Include:**  
**1 poster,**  
**1 foglio di adesivi da applicare**  
**sugli scenari,**  
**1 busta con sorprese**



# DilofosauRO

Il primo dinosauro carnivoro

- Sono stati trovati fossili negli Stati Uniti e in Cina.
- Aveva una strana cresta doppia simile a due mezzi piatti messi di lato. È probabile che gli servisse per distinguersi e per avvertire della sua presenza.
- La mandibola stretta e debole fa supporre che non la usasse per afferrare le prede, ma ricorresse invece ai tre artigli delle zampe anteriori, che assomigliavano a quelli di un uccello.
- Era abbastanza agile e correva sulle zampe posteriori.
- Cacciava piccoli dinosauri erbivori.
- Pesava intorno ai 500 kg, come un grande orso polare odierno.

## Lo sapevi?

Il suo nome scientifico, *Dilophosaurus*, significa "rettile dalle due creste". Era lungo 6 m o più e visse all'inizio del Giurassico.

# Velociraptor

Il veloce corridore

- Fu trovato in Mongolia e Cina.
- Era un carnivoro veloce e terribile quando cacciava in gruppo.
- Anche se più piccolo del deinonico (pagina seguente), gli assomigliava molto.
- Correva con la coda tesa, che lo aiutava a cambiare rapidamente direzione, e alzando i lunghi artigli curvi dei piedi per non danneggiarli, perché li usava per uccidere le prede.

## Lo sapevi?

Il suo nome scientifico, *Velociraptor*, significa "ladro veloce". Era lungo fino a 1,8 m. Visse alla fine del periodo Cretaceo.

- La sua grande bocca era dotata di numerosi piccoli denti, ricurvi e affilati.
- I piccoli erbivori, come i protoceratops, per lui erano facili prede.



# Stegosauro

Con placche sul dorso

- Visse in Nordamerica (Utah, Colorado e Wyoming) e in Europa.
- Il suo cervello era come una noce e la piccola testa terminava in un becco.
- Sul dorso aveva due file di placche irrorate di sangue che gli servivano per rinfrescarsi durante la digestione dell'enorme quantità di piante che ingoiava.
- Le zampe anteriori erano corte, indice del fatto che mangiava piante basse.

## Lo sapevi?

Il suo nome scientifico, *Stegosaurus*, significa "rettile tetto".  
Era lungo fino a 9 m e pesava due tonnellate.  
Visse alla fine del Giurassico.

- La coda terminava con quattro aculei che gli servivano per difendersi dai nemici.



# Diplodoco

Una frusta potente nella coda

- È uno dei dinosauri che conosciamo meglio.
- Aveva la coda e il collo lunghissimi e quattro zampe molto robuste.
- Aveva la testa piccola rispetto alle dimensioni totali. Dei suoi circa venti metri di lunghezza, dieci erano di collo.
- L'estremità della coda era molto sottile, così poteva usarla come una frusta per difendersi.
- I suoi denti incisivi erano come i denti di un pettine.
- Si nutriva di foglie e frutti di alberi alti e di arbusti, oltre che di felci e di vegetazione a terra.

Fu trovato nella formazione Morrison, Stati Uniti occidentali, dove furono rinvenuti anche fossili di altri dinosauri.

## Lo sapevi?

Il suo nome scientifico, *Diplodocus*, significa "doppia trave". Poteva arrivare a 27 m e pesava oltre dieci tonnellate.  
Visse alla fine del Giurassico.



# Pachicefalosauro

Un'autentica testa dura

- Fu trovato in Montana (Stati Uniti).
- Viveva in branco e si ritiene che i maschi caricassero con il cranio i loro rivali nella lotta per le femmine, come fanno oggi le capre.
- Sopra al becco curvo sporgevano degli spuntoni che potevano ferire qualsiasi nemico e che gli servivano anche a difendersi dai predatori.

Aveva la testa bombata: il cranio era spesso 25 cm!

- Per caricare chinava la testa e metteva la coda e il dorso in orizzontale, in modo che l'impatto fosse assorbito dalla colonna vertebrale.



## LO sapevi?

Il suo nome scientifico, *Pachycephalosaur*, significa "rettile dalla testa spessa". Era lungo 8 m e visse alla fine del Cretaceo.

# Saltasauro

Pronto per la difesa

- Fu scoperto nella provincia argentina di Salta.
- Questo enorme dinosauro doveva imporsi per le sue dimensioni, ma aveva anche un artiglio curvo per difendersi e una coda lunga che poteva agitare per allontanare i nemici.
- Aveva anche una corazza di placche ossee sul dorso, che lo proteggeva da possibili attacchi.
- Viveva tra alberi e felci e, come tutti gli erbivori,

camminava su quattro zampe.

- Poteva alzarsi sulle zampe posteriori, appoggiandosi alla coda, per nutrirsi delle chiome alte degli alberi.

## LO sapevi?

Il suo nome scientifico, *Saltasaurus*, significa "rettile di Salta". Era lungo 12 m e visse alla fine del periodo Cretaceo.