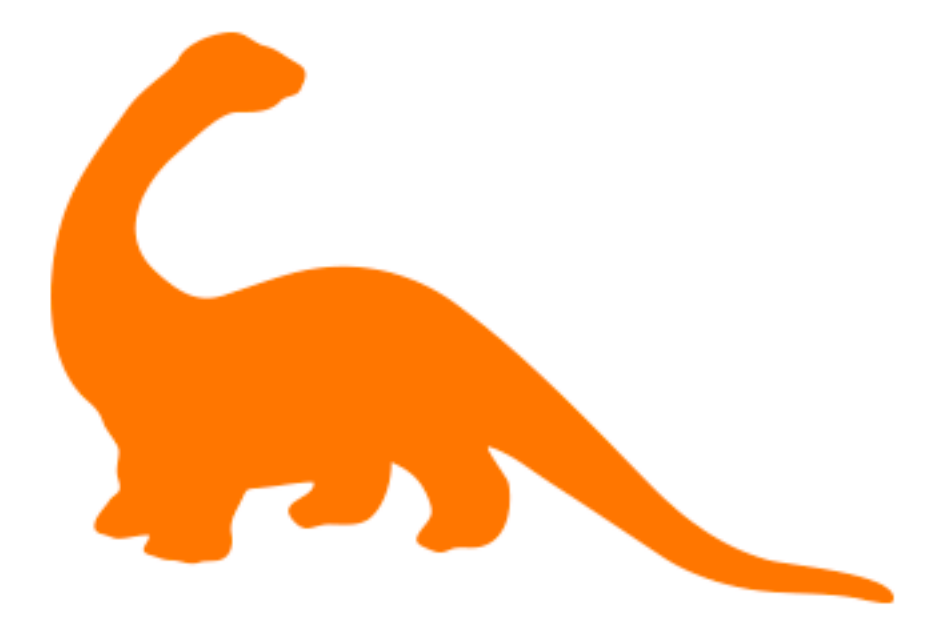




# I dinosauri



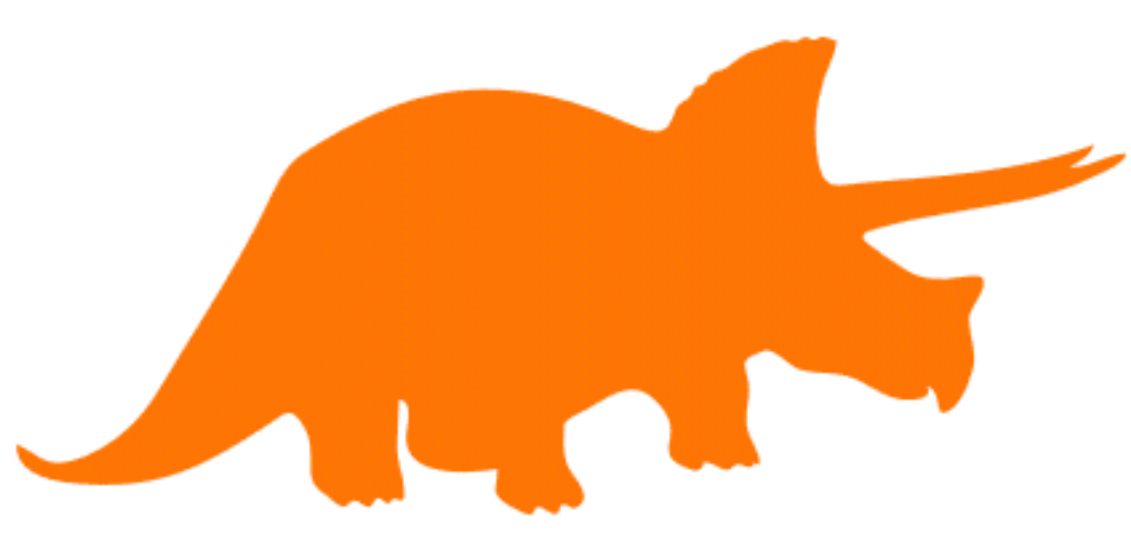
Oltre 200 milioni di anni fa, ossia nell'era che prende il nome di Mesozoico, la Terra era popolata da giganteschi rettili: **i dinosauri**. Queste enormi creature, che oggi conosciamo grazie allo studio dei fossili da parte dei paleontologi, hanno dominato il pianeta per ben 160 milioni di anni: si iniziarono a diffondere nel Triassico, vissero il periodo di massimo splendore nel Giurassico e si estinsero nel Cretaceo.

Finora sono state scoperte oltre **800 specie** di dinosauri, essi vengono suddivisi in bipedi e quadrupedi ed in erbivori e carnivori. Gli erbivori, ossia quelli che si nutrono di vegetali, presentavano un collo molto lungo per arrivare a mangiare le foglie sui rami più alti degli alberi, i carnivori, ossia quelli che si nutrono di carne, avevano lunghi denti affilati ed erano molto aggressivi. I dinosauri non smettevano mai di crescere e probabilmente proprio le loro dimensioni li hanno portati a dominare il pianeta.

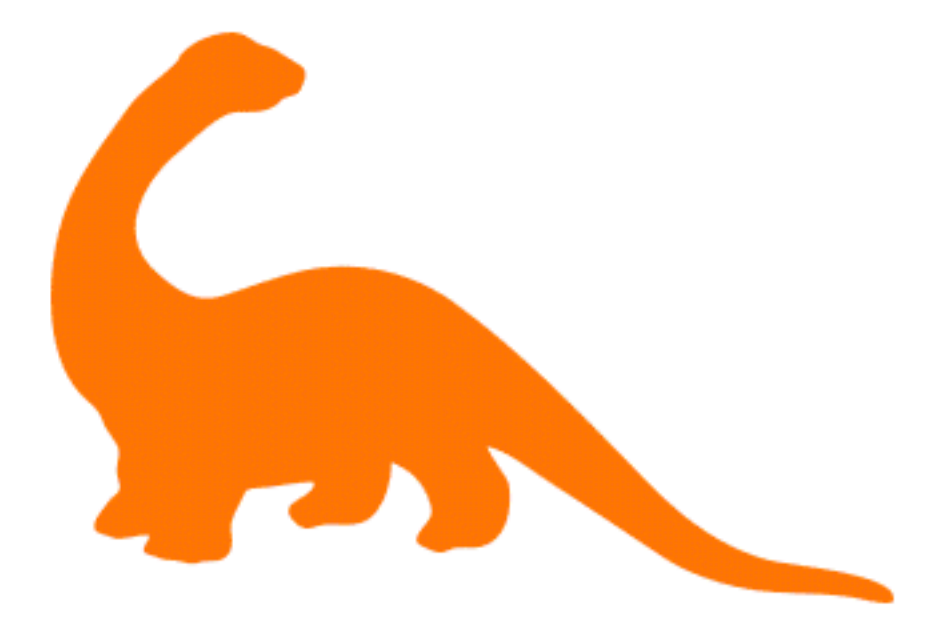
I dinosauri scomparvero gradualmente sul finire del Cretaceo, diverse teorie provano a spiegare la loro estinzione che tuttavia rimane ancora oggi un mistero:

- **meteorite**: secondo alcuni studiosi circa 65 milioni di anni fa si sarebbe schiantato sulla Terra un asteroide dalle enormi dimensioni che, riempiendo l'aria di polveri, avrebbe creato nubi impenetrabili al sole per lunghi mesi o anni. Su tutto il pianeta giunse quindi un gelido inverno che portò alla morte di moltissime piante e di conseguenza a quella dei dinosauri rimasti senza nutrimento.
- **eruzioni vulcaniche**: secondo nuovi e recenti studi a modificare il clima del pianeta, rendendolo ostile, potrebbero essere state delle enormi eruzioni vulcaniche che, rilasciando ceneri e sostanze chimiche, resero l'aria irrespirabile oscurando il sole e portando alla

● **Obiettivo didattico**: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



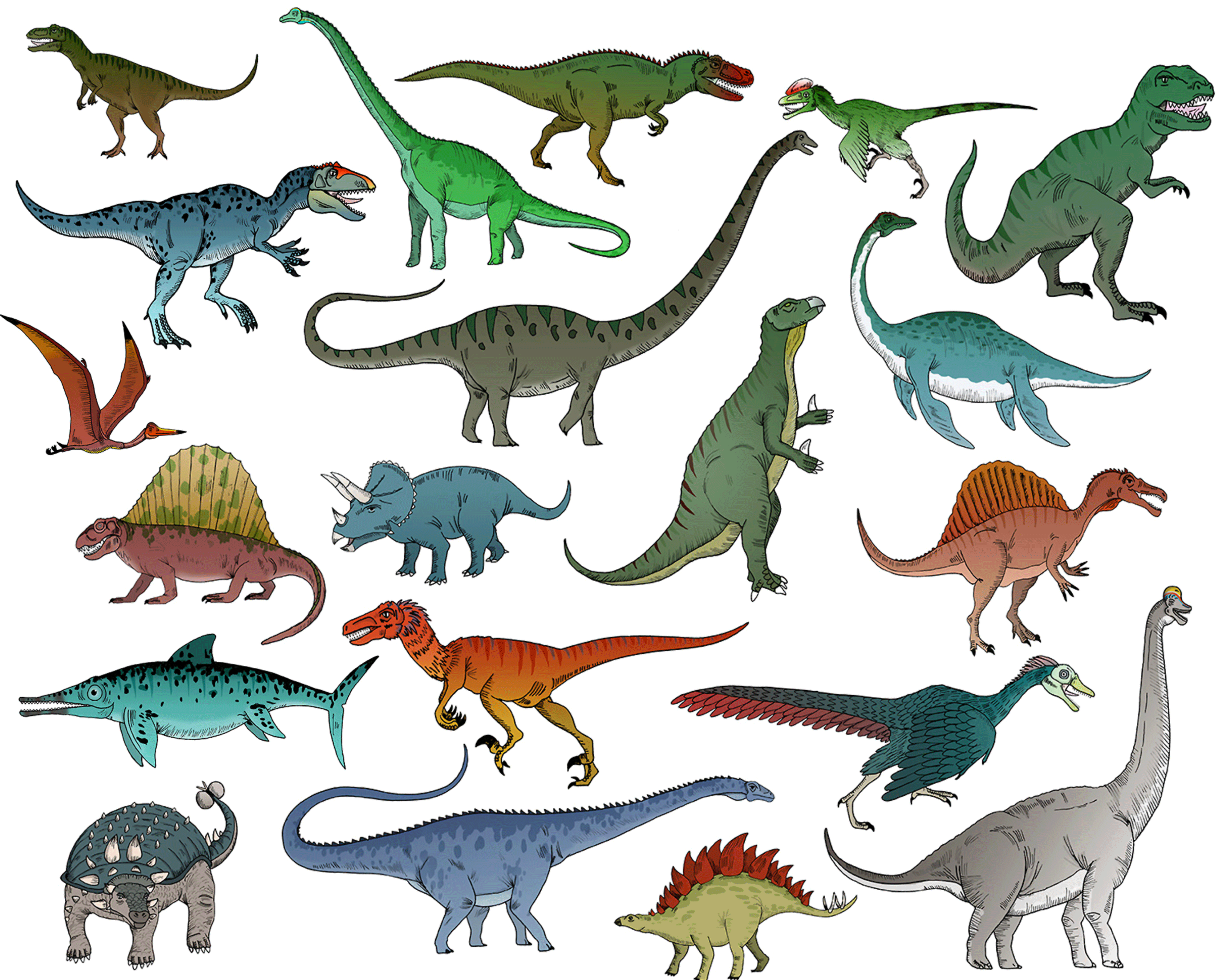
# I dinosauri



morte della maggior parte degli esseri viventi.

- **malattie:** a determinare l'estinzione dei dinosauri potrebbe essere stata anche un'epidemia batterica o virale.

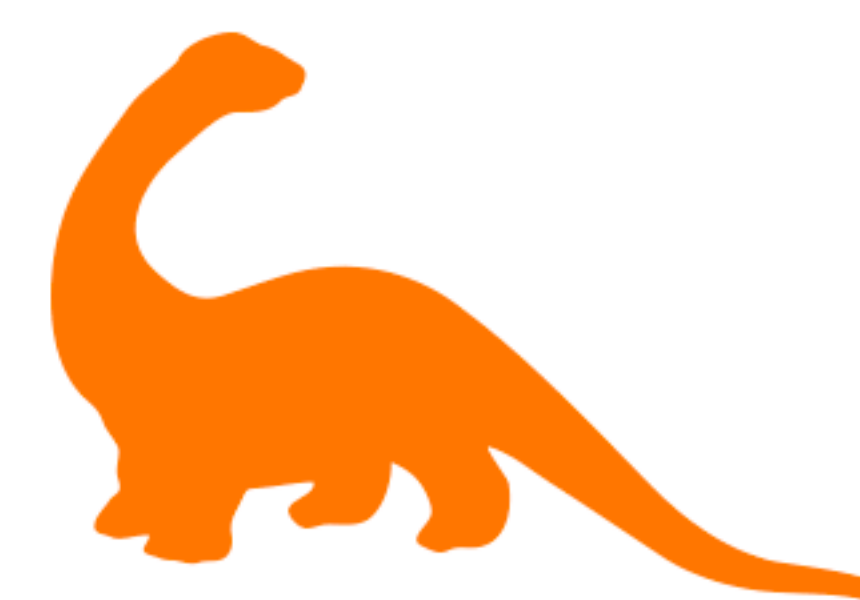
I dinosauri, che erano tutti terrestri, avevano dei cugini rettili capaci di volare, i **Pterosauri**, e di vivere sott'acqua, i **Plesiosauri**. Non mancano poi dei piccoli esemplari come il Microraptor, un uccello carnivoro lungo circa 60 cm, ed il Parvicursor della lunghezza di appena 40 cm con forti zampe dotate di artiglio.



- **Obiettivo didattico:** conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.

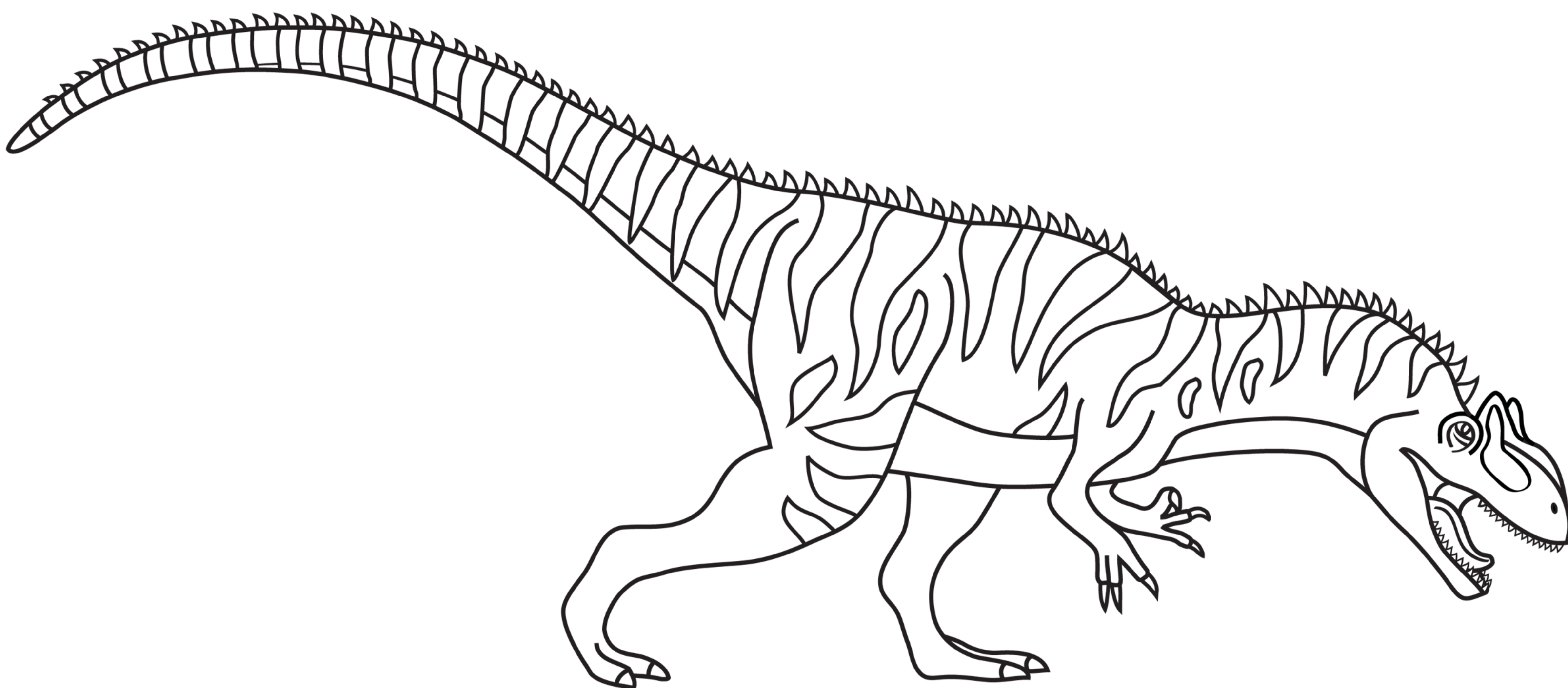


# I dinosauri



## Allosauro

Bipede alto 4 metri, lungo 12 e dal peso di 12 tonnellate, l'Allosauro era uno dei carnivori più grossi del Giurassico superiore. Viveva in Nord America, Africa e Australia dove cacciava instancabilmente ed in maniera abile; tra le sue prede preferite c'erano i Brontosauri, come dimostrato dallo studio dei fossili recanti ancora chiare tracce dei denti dei predatori.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

Dieta: .....

Altezza: .....

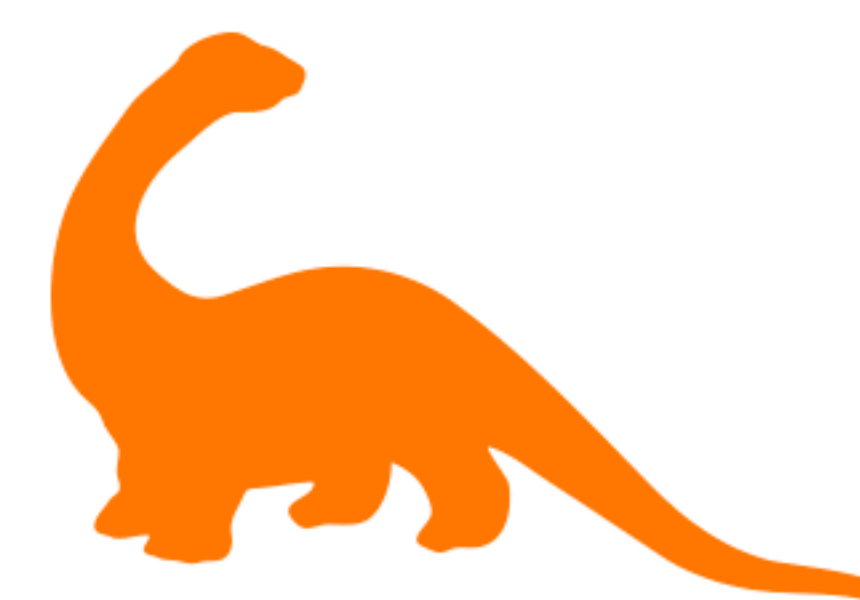
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.

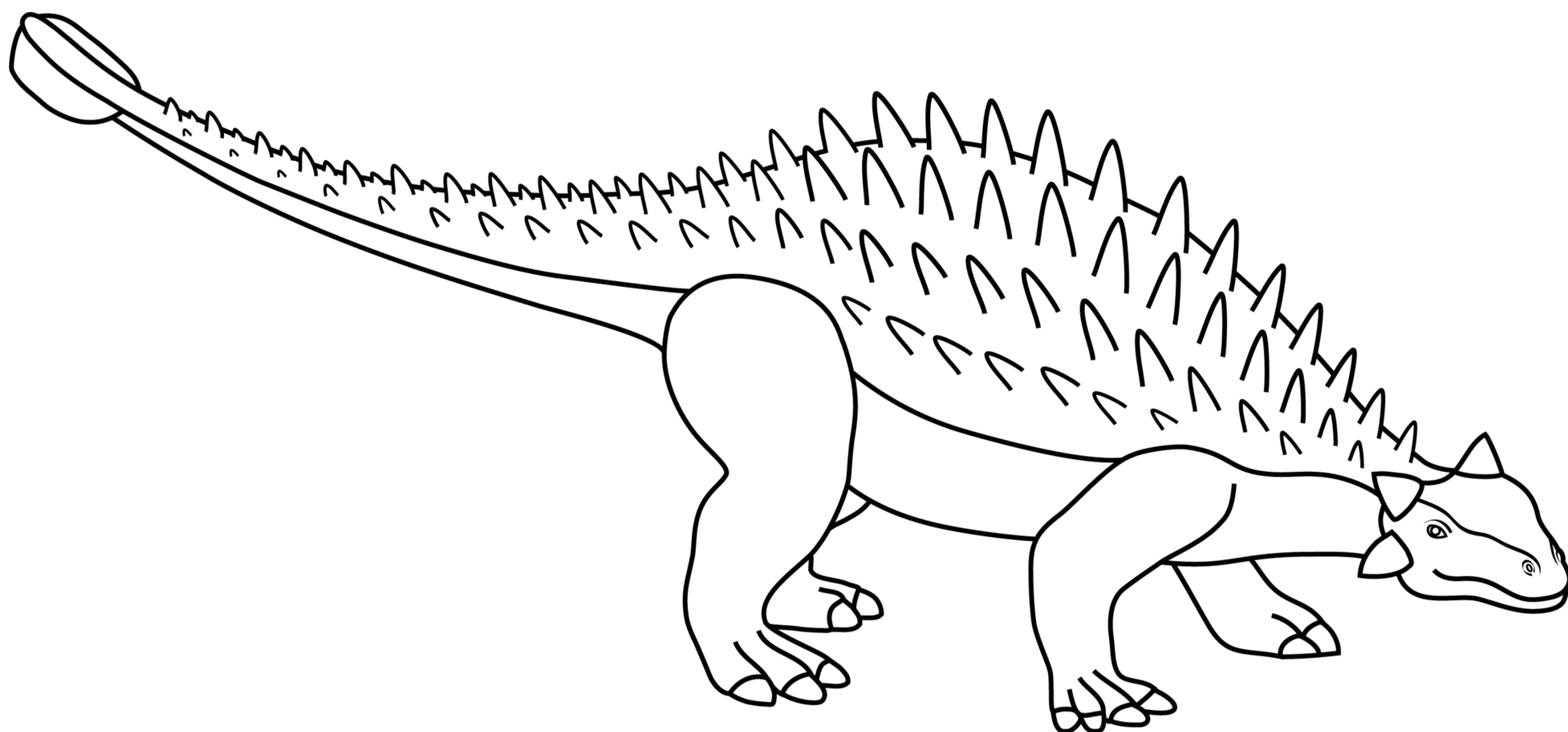


# I dinosauri



## Anchilosauro

Definito anche "dinosaurio corazzato", l'Anchilosauro era un quadrupede erbivoro vissuto in Nord America sia nel periodo Giurassico che Cretaceo. La parte superiore del suo corpo era quasi completamente ricoperta da una spessa corazza composta da placche ossee ovali e nodi, probabilmente arrivava a pesare fino a 4 tonnellate, era lungo 6 metri e alto 2.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

Dieta: .....

Altezza: .....

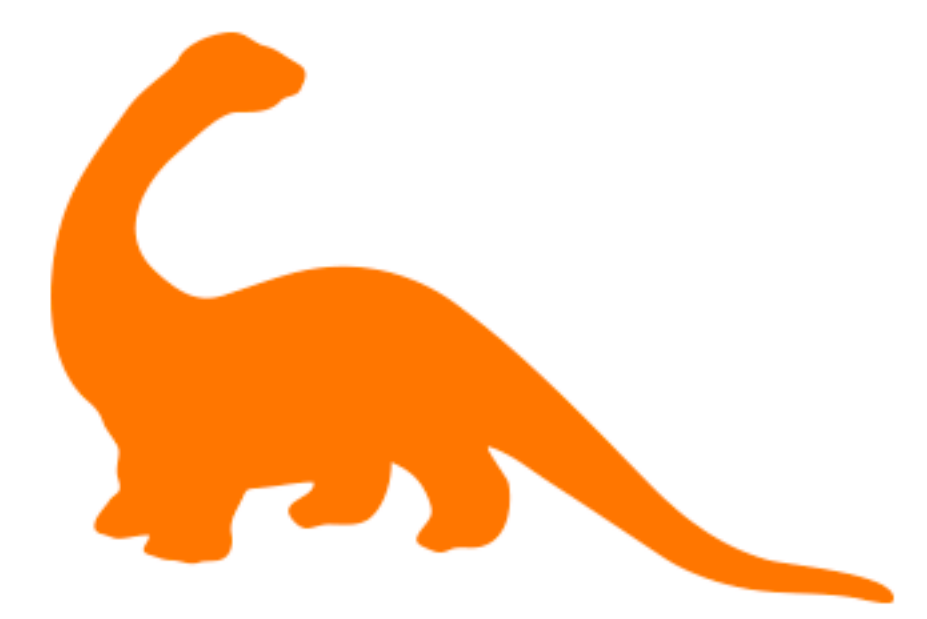
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



# I dinosauri



## Brachiosauro

Tra i più grandi dinosauri mai esistiti, il Brachiosauro è probabilmente l'erbivoro più famoso. I suoi fossili sono stati ritrovati in Africa e in Nord America e risalgono all'epoca del Giurassico. Raggiungeva facilmente i 12 metri di altezza grazie al suo collo affusolato che gli permetteva di raggiungere i rami più alti degli alberi, ben 23 metri di lunghezza per un peso di circa 80 tonnellate.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

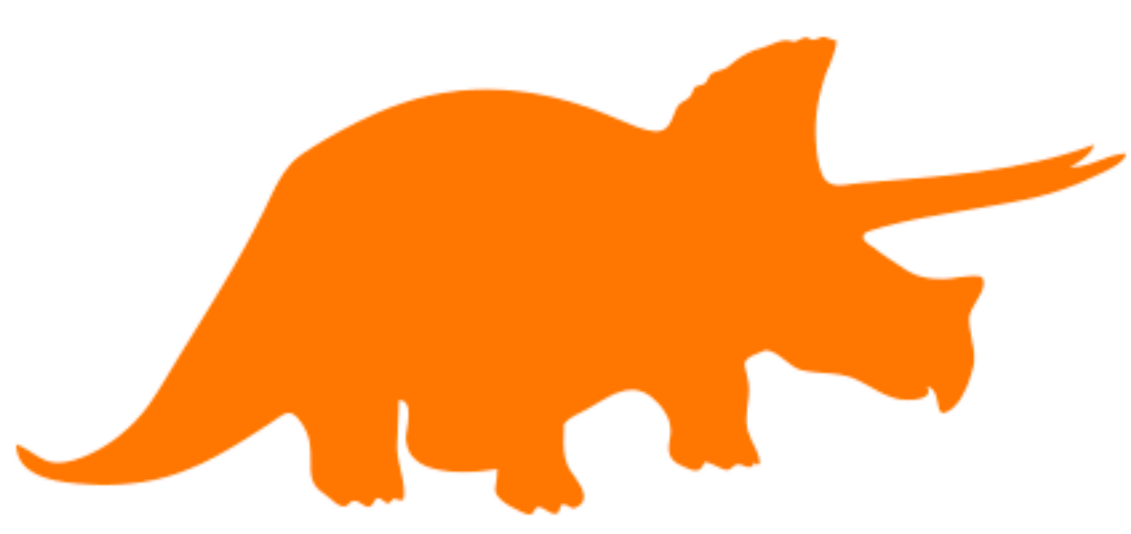
Dieta: .....

Altezza: .....

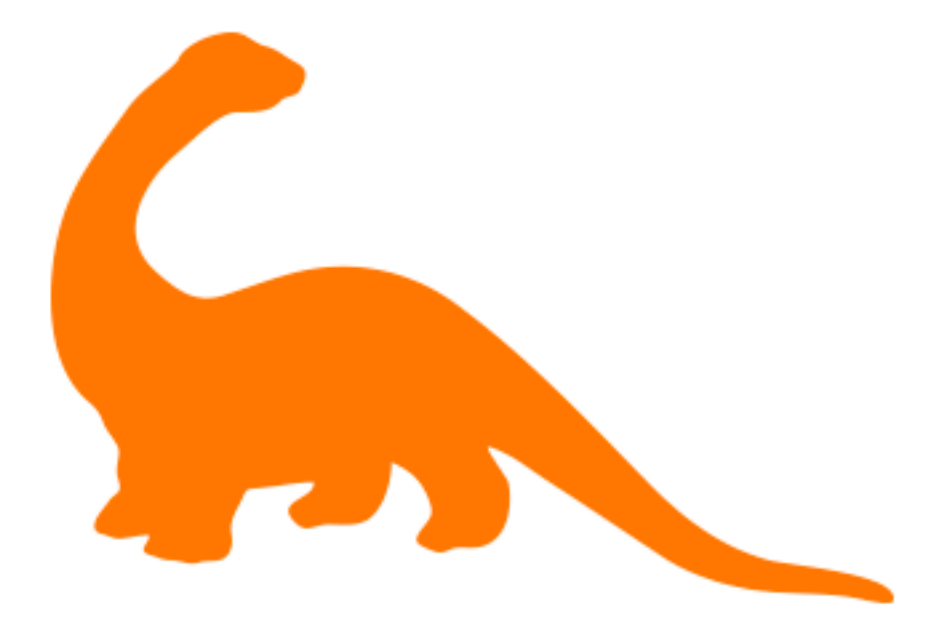
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



# I dinosauri

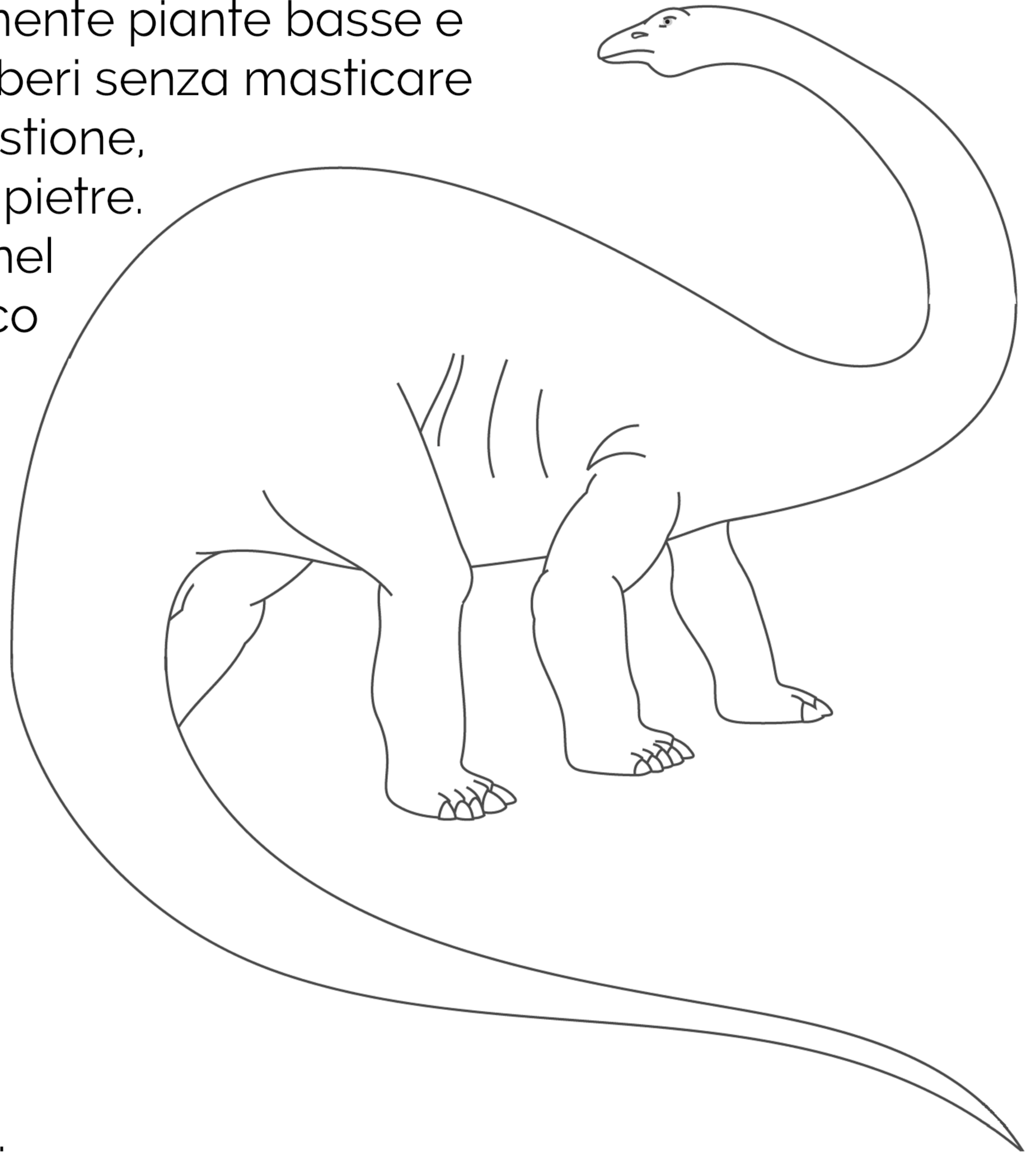


## Brontosauo

Questo enorme dinosauro erbivoro raggiungeva il peso medio di 18 tonnellate, circa 22 metri di lunghezza e 10 metri di altezza.

Mangiava principalmente piante basse e foglie tenere degli alberi senza masticare e, per aiutare la digestione, ingeriva anche delle pietre.

Il Brontosauo visse nel periodo del Giurassico superiore in diverse zone degli Stati Uniti dove sono stati rinvenuti fossili perfettamente conservati.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

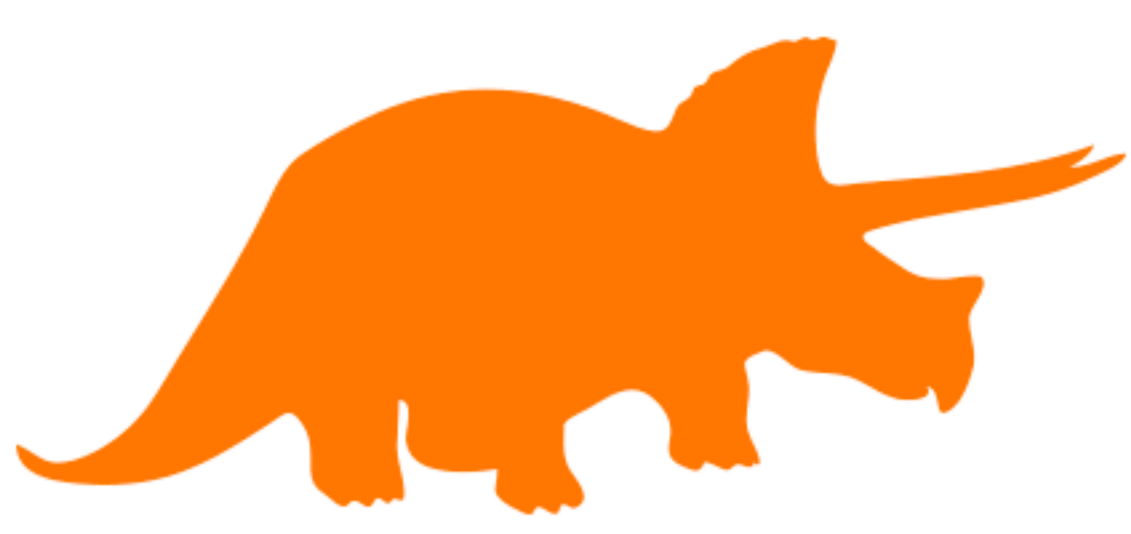
Dieta: .....

Altezza: .....

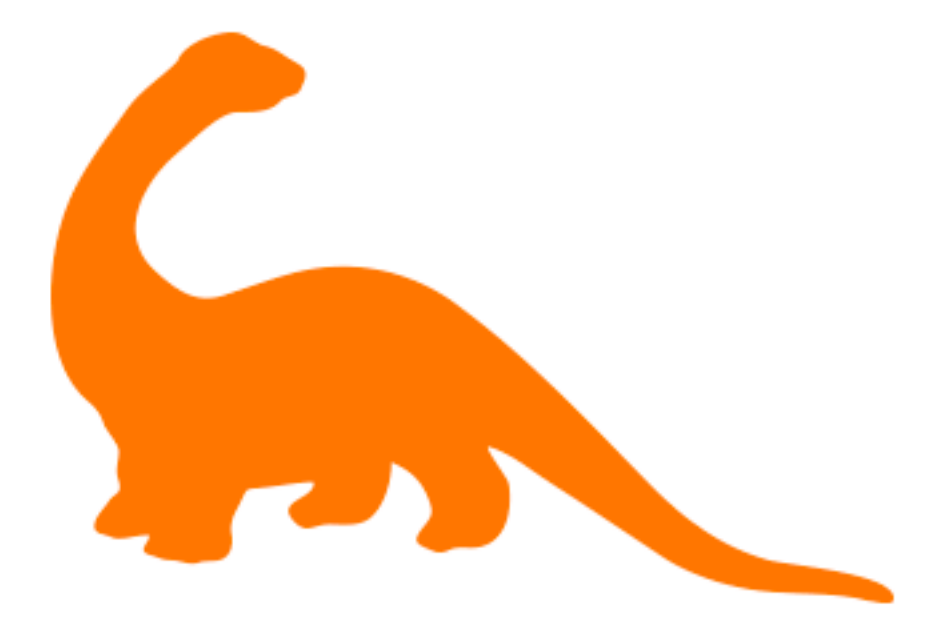
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



# I dinosauri



## Parasaurolofo

Vissuto nel Cretaceo superiore tra il Canada e gli Stati Uniti, il Parasaurolofo era un dinosauro bipede erbivoro lungo circa 10 metri, alto 5 e dal peso di 2-3 tonnellate. Caratteristica distintiva di questo dinosauro era la cresta posizionata sulla testa che emetteva dei suoni quando respirava che probabilmente venivano usati per avvertire di un pericolo e, nella stagione riproduttiva, servivano per attirare le femmine.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

Dieta: .....

Altezza: .....

Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.

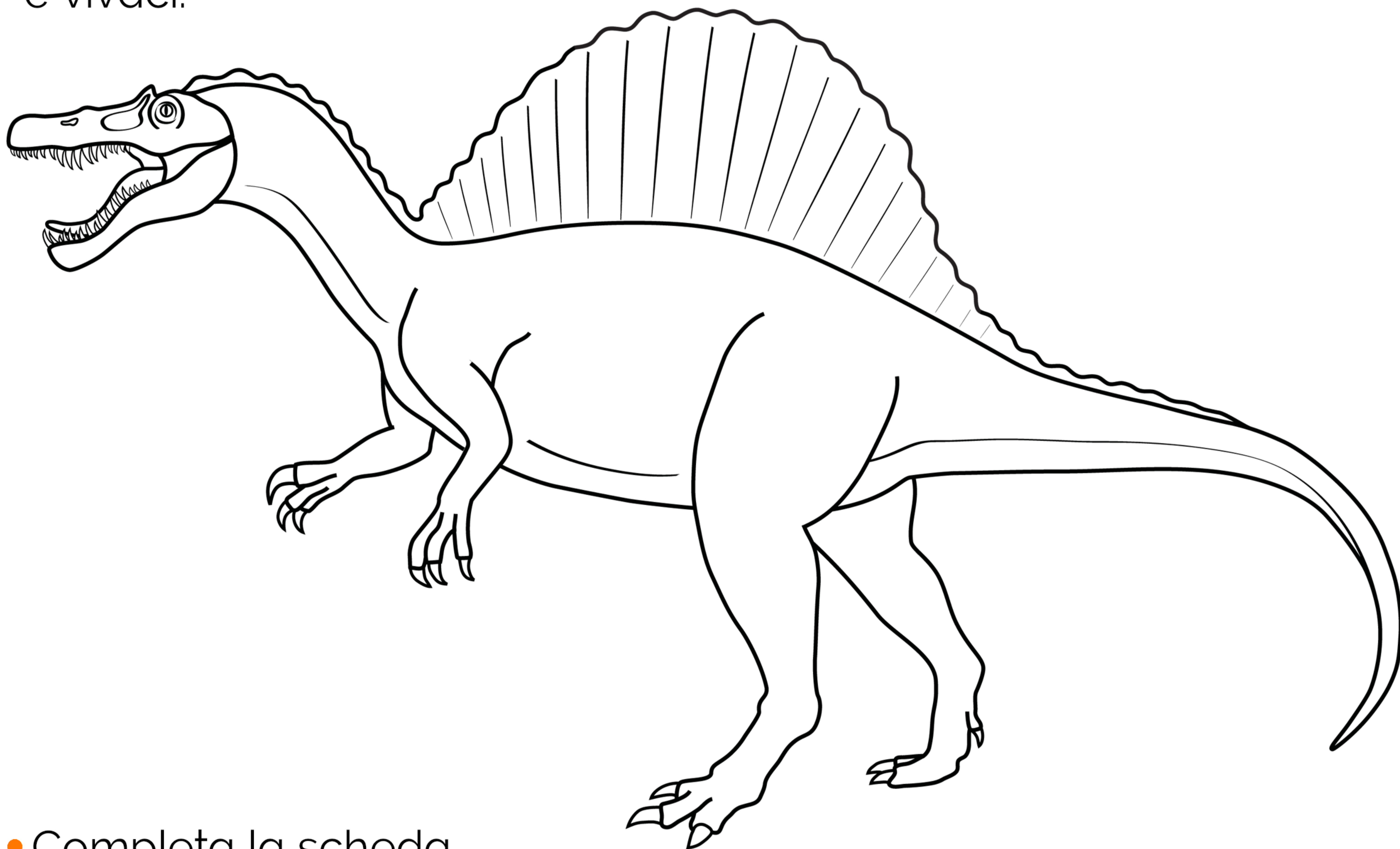


# I dinosauri



## Spinosauo

Lo Spinosauo, il cui nome vuol dire "rettile spinoso", visse nel Cretaceo in Africa. Bipedo carnivoro ed aggressivo, questo enorme dinosauro poteva raggiungere il peso di 4 tonnellate distribuite per una lunghezza di 15 metri ed un'altezza di circa 9 metri. La sua schiena era ricoperta da una fila di spine ossee continue dai colori brillanti e vivaci.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

Dieta: .....

Altezza: .....

Lunghezza: .....

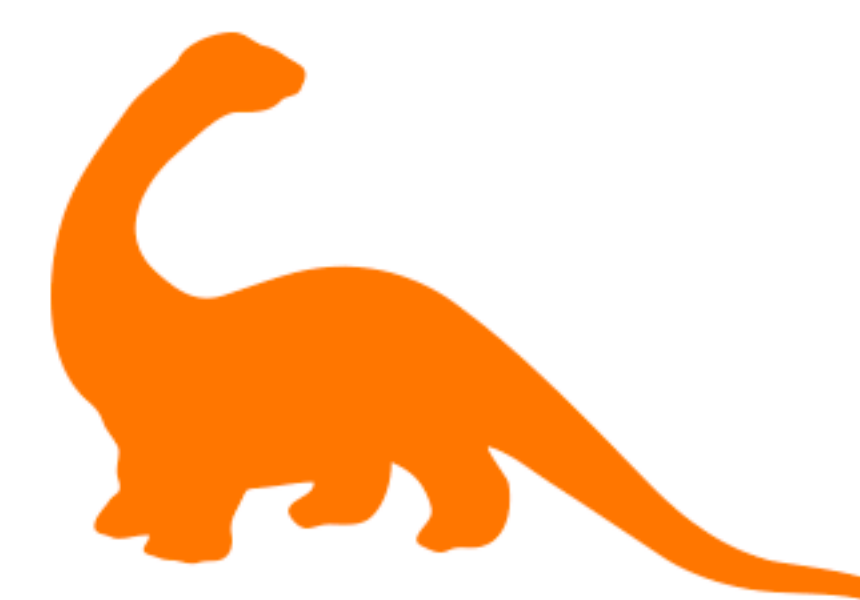
Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



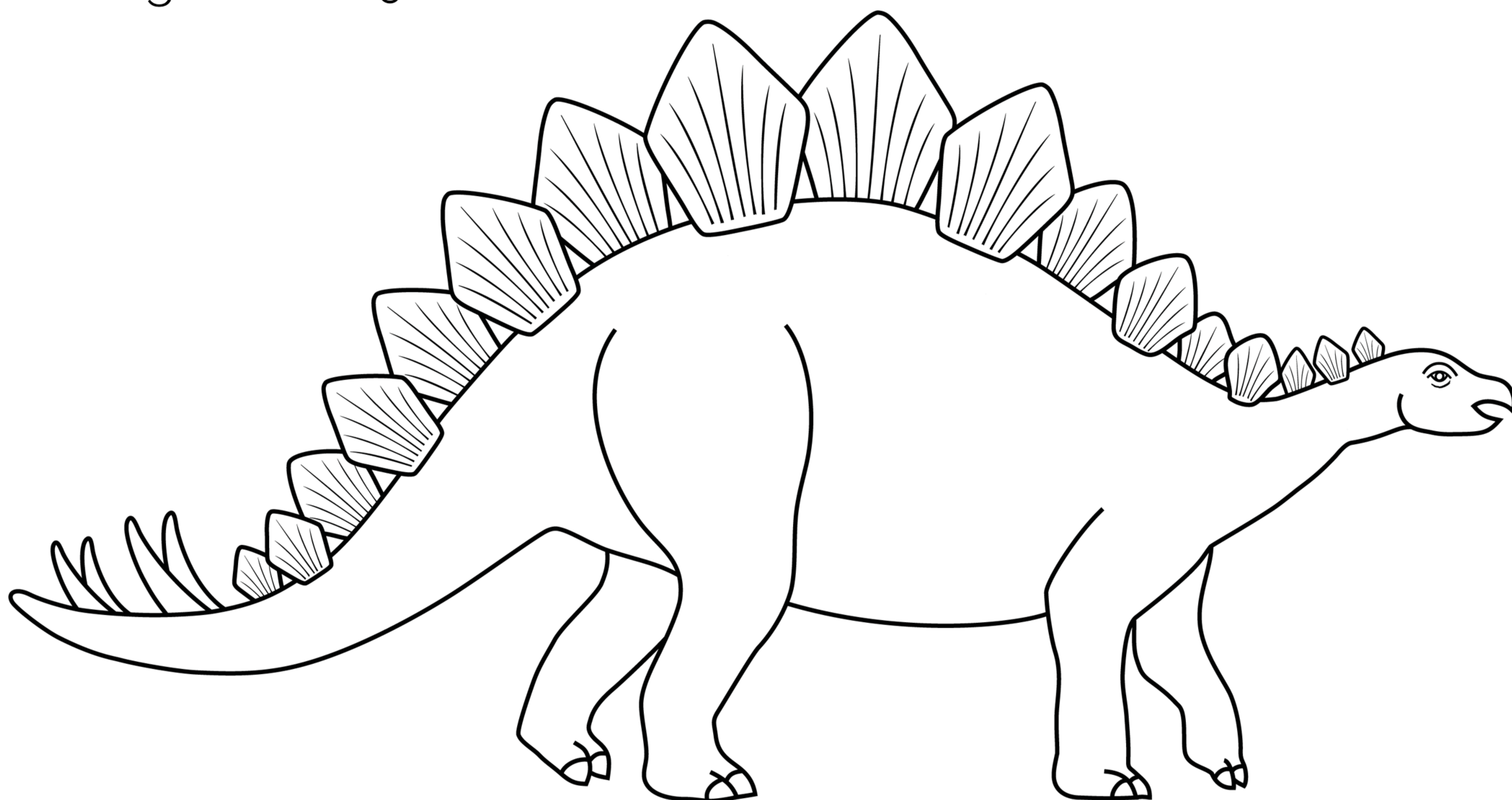


# I dinosauri



## Stegosauo

Lo stegosauo, vissuto in Nord America nel periodo del Giurassico superiore, aveva un aspetto davvero sorprendente: possedeva infatti delle placche ossee alte fino a un metro lungo il collo, il dorso e la coda capaci di cambiare colorazione. Il suo nome vuol dire proprio "rettile con le piastre". Era un quadrupede erbivoro e poteva raggiungere il peso di 2 tonnellate, un'altezza di 2 metri e la lunghezza di 9 metri.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

Dieta: .....

Altezza: .....

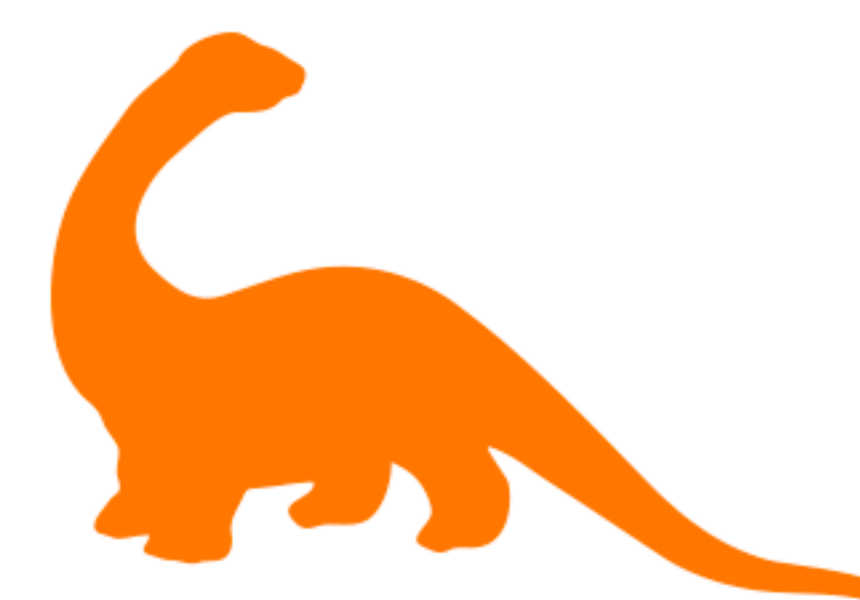
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.

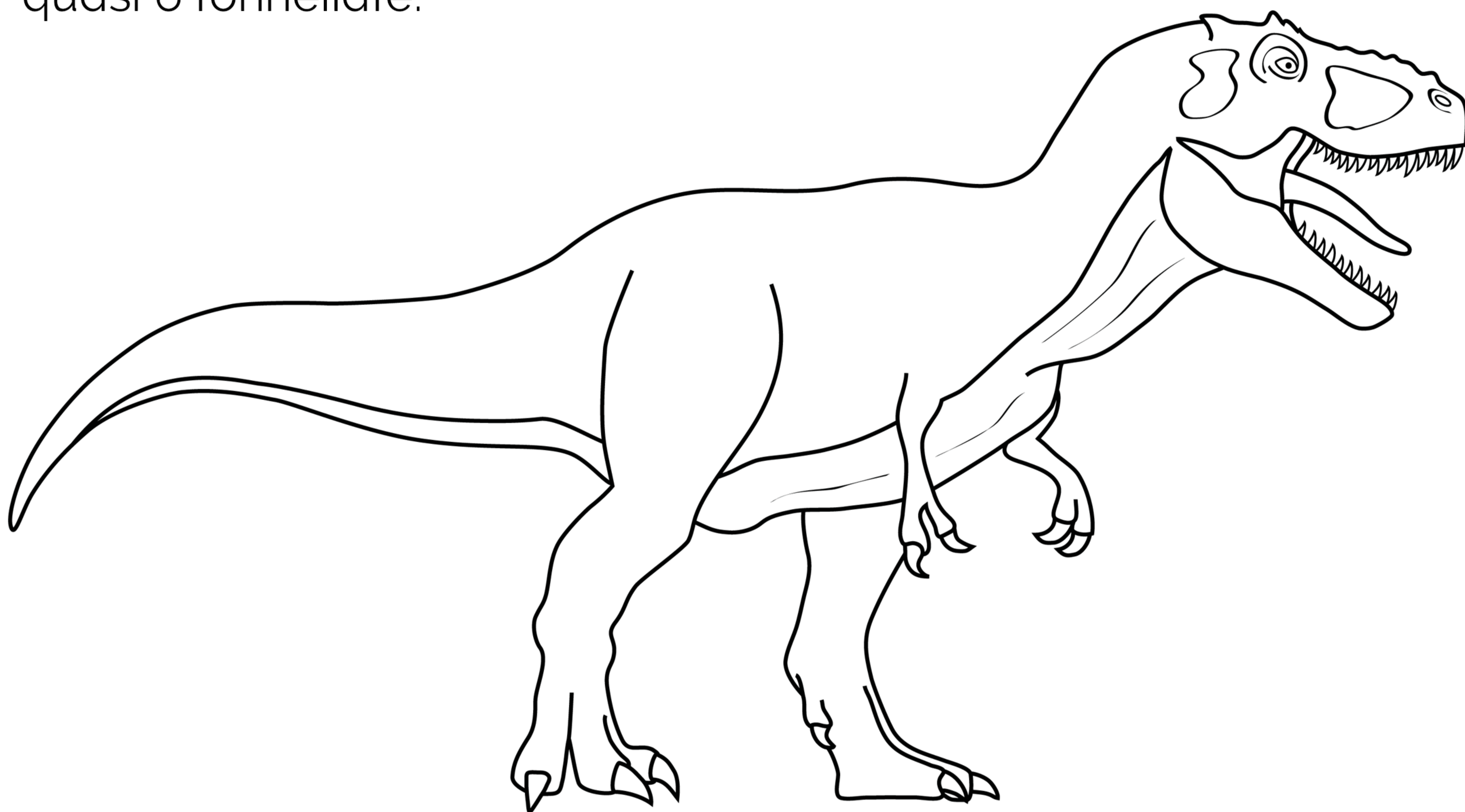


# I dinosauri



## Tirannosauro

Vissuto nel Cretaceo, il Tirannosauro era uno dei dinosauri carnivori più feroci. Poteva arrivare ad un'altezza di 6 metri, a 12 metri di lunghezza e ad un peso di ben 7 tonnellate. Viveva in Nord America e aveva una enorme bocca piena di denti seghettati per afferrare le sue prede preferite. È stato calcolato che il suo morso era il più potente in assoluto nel mondo animale con una forza di quasi 6 tonnellate.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

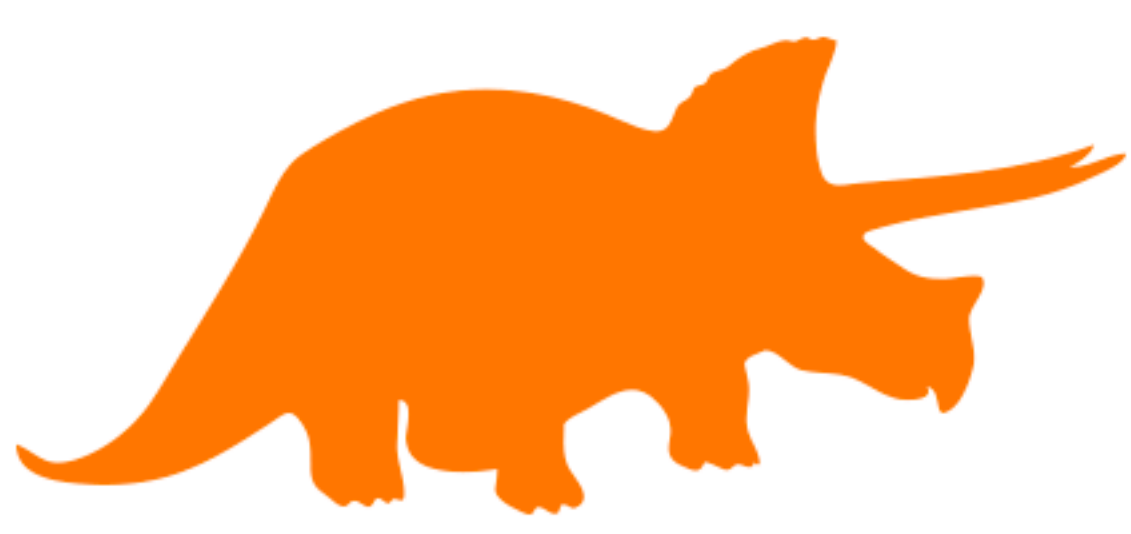
Dieta: .....

Altezza: .....

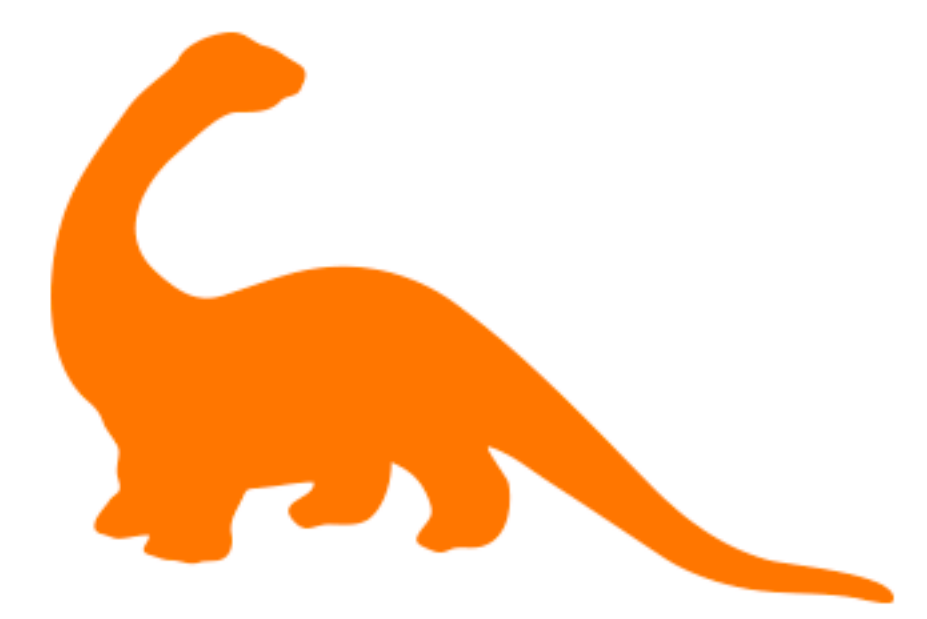
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.

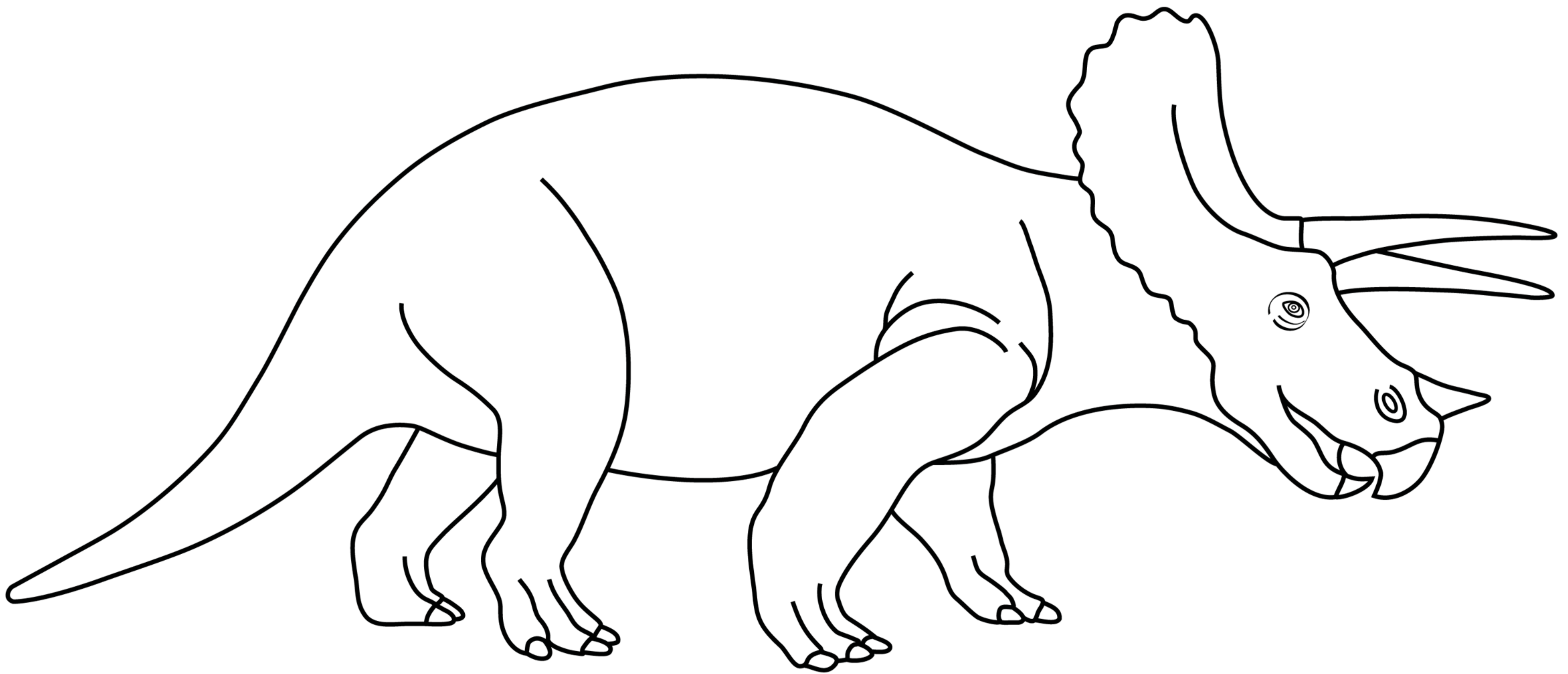


# I dinosauri



## Triceratopo

Dinosauro quadrupede dalla dieta erbivora, il Triceratopo visse in Nord America nel tardo Cretaceo. Il suo nome significa "testa con tre corna" e va a descrivere proprio l'aspetto di questo grosso rettile che poteva arrivare al peso di 10 tonnellate distribuite su un'altezza di 3 metri ed una lunghezza di 9.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

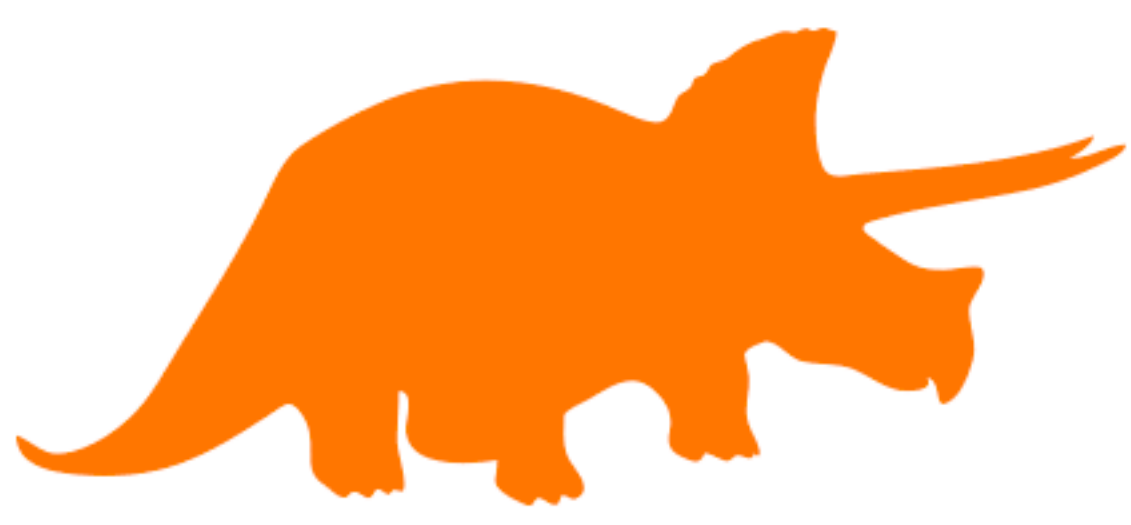
Dieta: .....

Altezza: .....

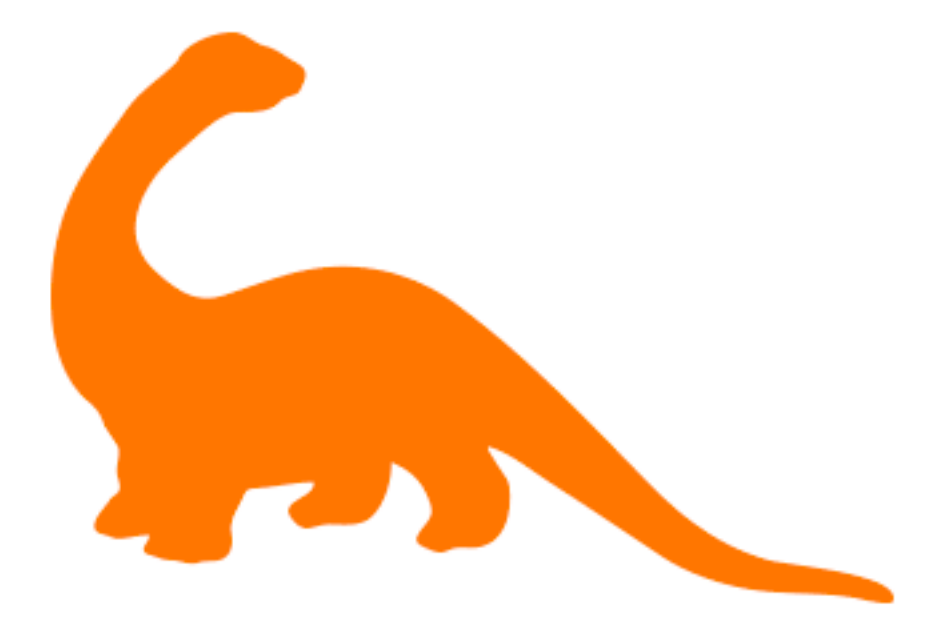
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



# I dinosauri



## Velociraptor

Come suggerisce il nome stesso, il Velociraptor era un predatore velocissimo e dalla spiccata intelligenza. Vissuto in Asia e nel deserto del Gobi nel periodo Giurassico, era alto appena 1 metro, lungo quasi 2 metri e dal peso di circa 10 chili. Particolarmente aggressivo, questo piccolo dinosauro carnivoro era solito attaccare in gruppo le sue prede che spesso erano anche molto più grandi di lui.



- Completa la scheda.

Nome: .....

Periodo: .....

Luogo: .....

Dieta: .....

Altezza: .....

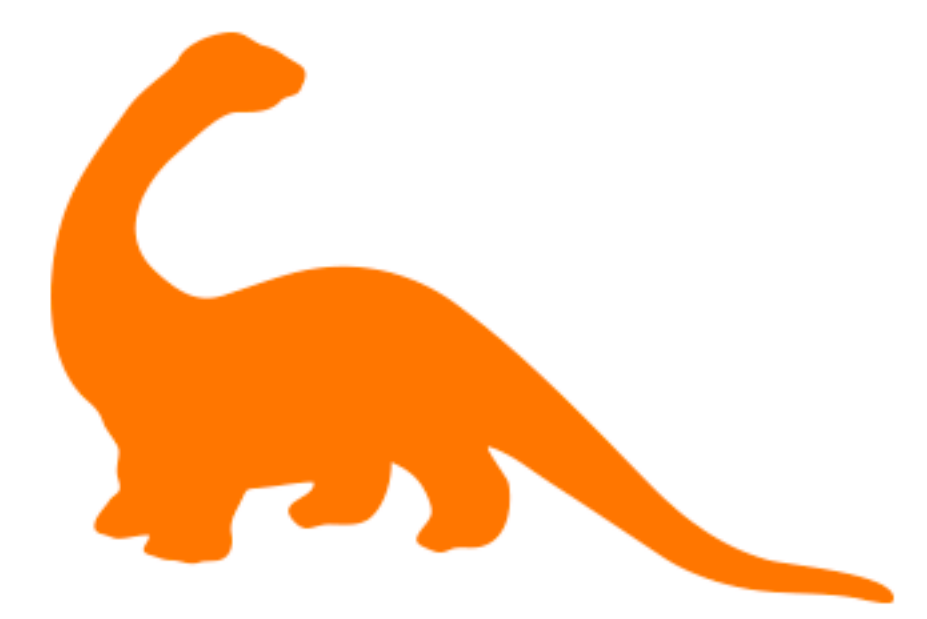
Lunghezza: .....

Peso: .....

- Obiettivo didattico: conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



# I dinosauri



• Scrivi se ogni frase è vera o falsa:

- I dinosauri si estinsero gradualmente nel Cretaceo.

 V  F

- L'era Mesozoica si divide in Triassico, Giurassico e Cretaceo.

 V  F

- I dinosauri si estinsero a causa dell'intervento dell'uomo.

 V  F

- È possibile studiare i dinosauri grazie al ritrovamento dei loro resti fossili.

 V  F

- I dinosauri non smettevano mai di crescere.

 V  F

- I dinosauri mangiavano soltanto vegetali.

 V  F

- Potrebbero essere state delle malattie a portare i dinosauri all'estinzione.

 V  F

- I dinosauri carnivori erano docili e di piccole dimensioni.

 V  F

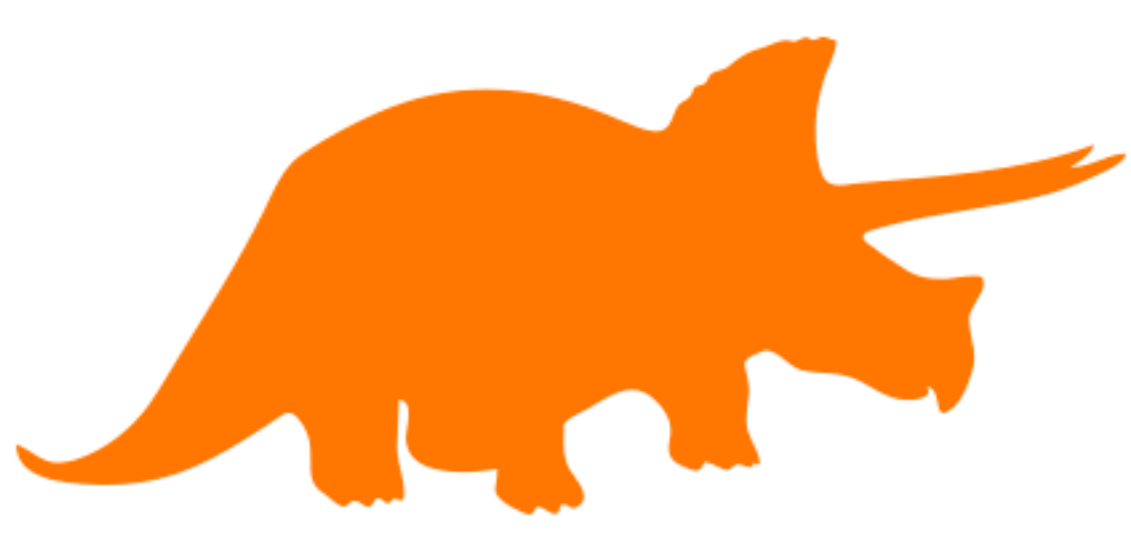
- I dinosauri appartenevano alla famiglia dei mammiferi.

 V  F

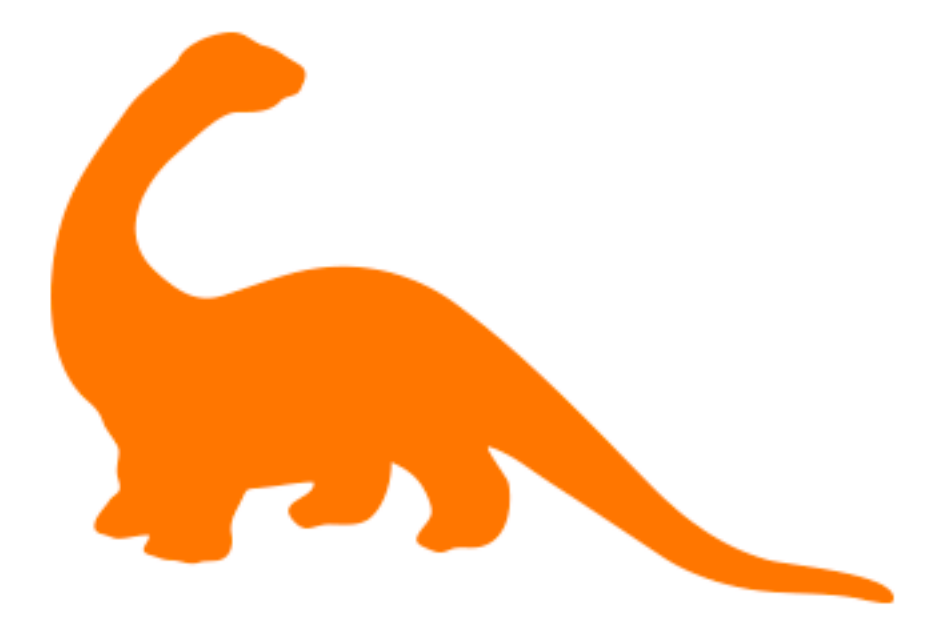
- I dinosauri si dividono in bipedi e quadrupedi ed in erbivori e carnivori.

 V  F

• **Obiettivo didattico:** conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



# I dinosauri



Completa il racconto utilizzando le parole elencate.

resti fossili - Mesozoico - Cretaceo - rettili - meteorite -  
Tirannosauro - malattia - estinzione - dinosauri - carnivori  
erbivori - eruzione - Triceratopo - Edmontosaurus - milioni

Tanto tempo fa, nel periodo ....., le temperature erano altissime, la Terra era in gran parte arida e degli enormi ..... la dominavano: i ..... In un giorno caldo e soleggiato ecco schiudersi un imponente uovo e venir fuori un piccolo di ..... dai denti già affilati, il più temuto tra i grandi ..... del .....

Il piccolo cucciolo cresce in fretta ed al fianco della sua mamma apprende le importanti tecniche di caccia che lo portano a cibarsi prevalentemente di dinosauri ....., come il ..... e l'..... Un enorme sconvolgimento climatico è però in atto, forse per la caduta di un ....., per l'..... di un vulcano o per il diffondersi di una ..... , e per il giovane T-Rex è sempre più difficile trovare il cibo. Si sposta da una zona all'altra ma inutilmente: i dinosauri sono in via di ..... e nuove specie si apprestano a dominare il mondo. Saranno i suoi ..... a raccontarci una storia vecchia di ..... di anni.

● **Obiettivo didattico:** conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.



# I dinosauri



- Completa la tabella indicando con una **X** la classe di appartenenza dei dinosauri elencati come mostrato nel primo esempio.



Dinosauro	Erbivoro	Carnivoro	Bipede	Quadrupede	Giurassico	Cretaceo
Tirannosauro		<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>
Triceratopo						
Stegosauo						
Spinosauo						
Brachiosauo						
Allosauo						
Anchilosauo						
Parasaurololofo						
Brontosauo						
Velociraptor						
Giganotosauo						
Oviraptor						
Iguanodon						
Scipionyx						

- **Obiettivo didattico:** conoscere storia e alcuni esemplari di dinosauri.