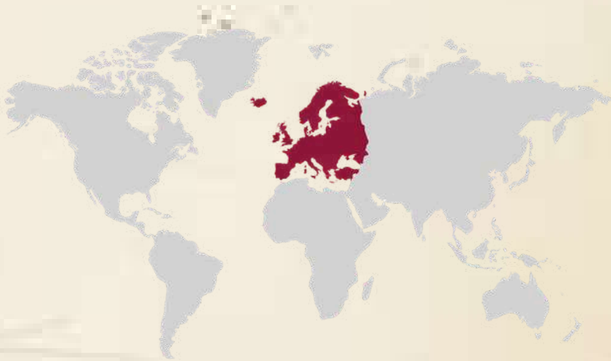
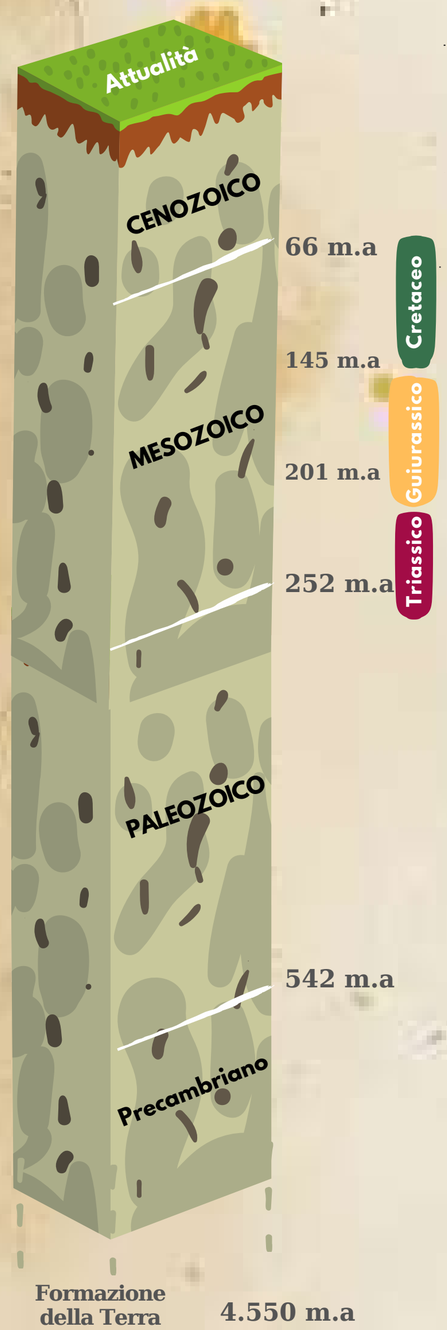
LILIENSTERNUS

DI LILIENSTERN

TEROPODE





Triassico | Giurassico | Cretaceo

DIMENSIONI
Altezza: 2 metri
Lunghezza: 5 metri

ETÀ: 210 Ma
(Triassico superiore)



Sono dinosauri teropodi bipedi con una dentatura tipicamente carnivora.

È il teropode del Triassico meglio rappresentato in Europa.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

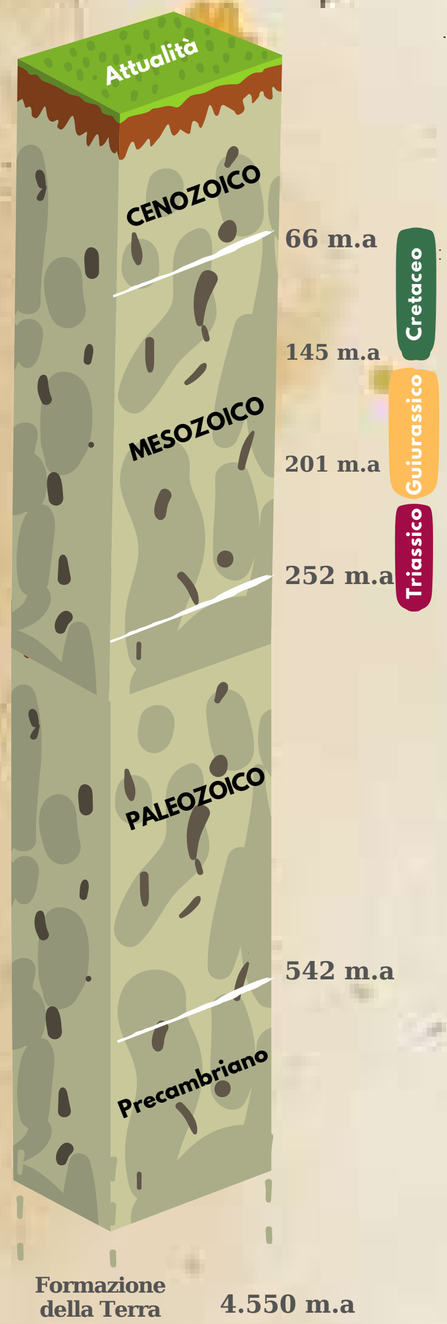
Principáu d'Asturies

MUJA

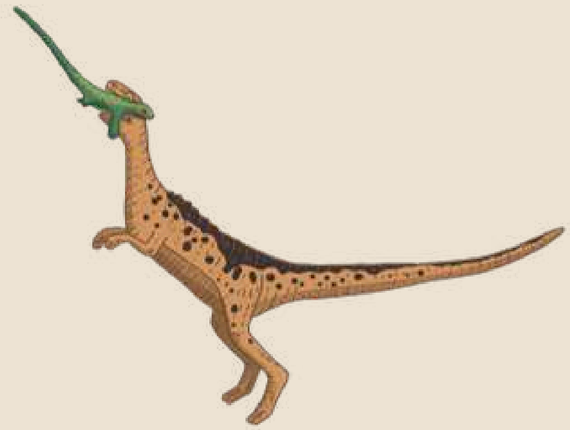
EORAPTOR

LADRO DELL'ALBA
SAUROPODOMORFO





Triassico | Giurassico | Cretaceo



DIMENSIONI
Altezza: 0,3 metri
Lunghezza: 1 metro

ETÀ: 231–228 Ma
(Triassico superiore)

È un dinosauro sauropodomorfo. Nonostante l'aspetto da dinosauro carnivoro, è più imparentato con i sauropodi che con i teropodi.

Possedeva una dentatura onnivora che gli permetteva di nutrirsi di vegetali. È uno dei dinosauri più antichi conosciuti insieme a Buriolestes e Herrerasaurus.

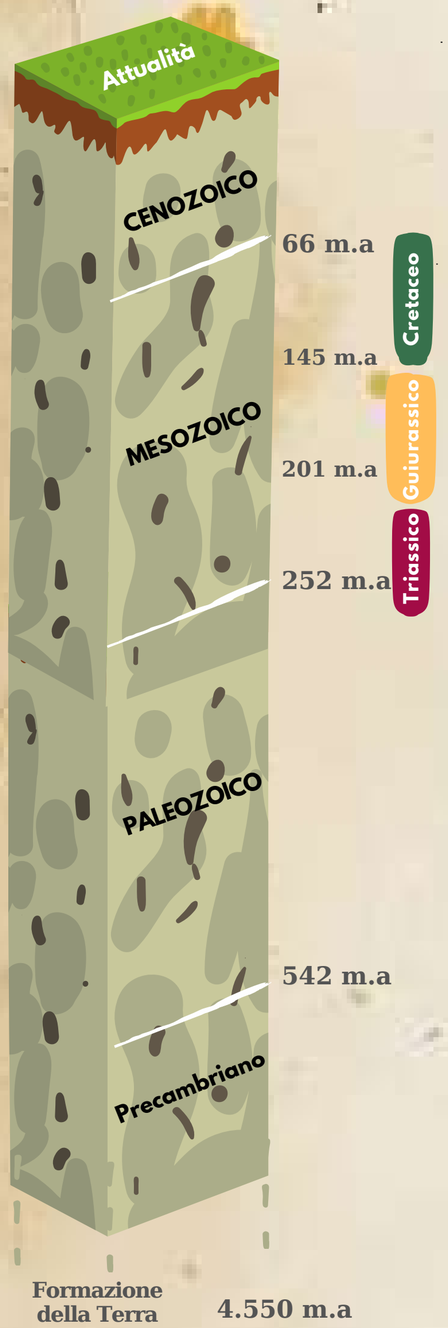
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

BURIOLESTES

LADRO DEI BURIOL

SAUROPODOMORFO





Triassico | Giurassico | Cretaceo



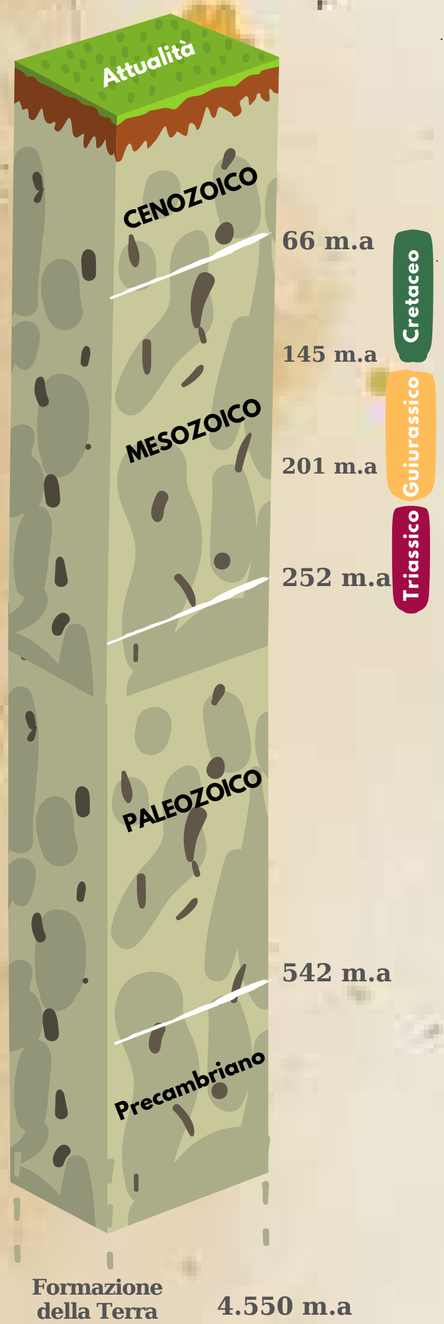
Ilustración: María Pinta

DIMENSIONI
Altezza: 0,5 metri
Lunghezza: 1,5 metri

ETÀ: 237–228 Ma
(Triassico superiore)

Dinosauro sauropodomorfo. Come Eoraptor, è più imparentato con i sauropodi che con i teropodi. La forma degli artigli, delle mani e dei piedi, così come la dentatura, indicano una dieta carnivora basata su piccoli vertebrati e invertebrati.

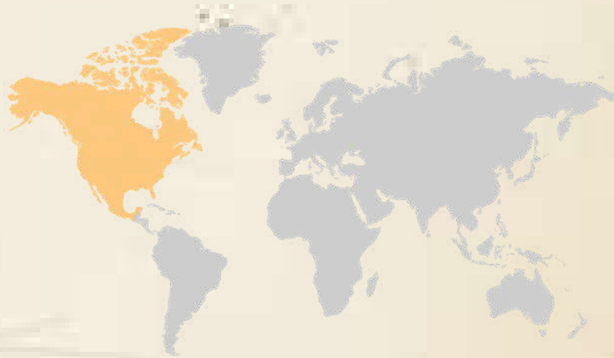
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DIPLODOCUS

DOPPIA TRAVE

SAUROPOD



Triassico | **Giurassico** | Cretaceo

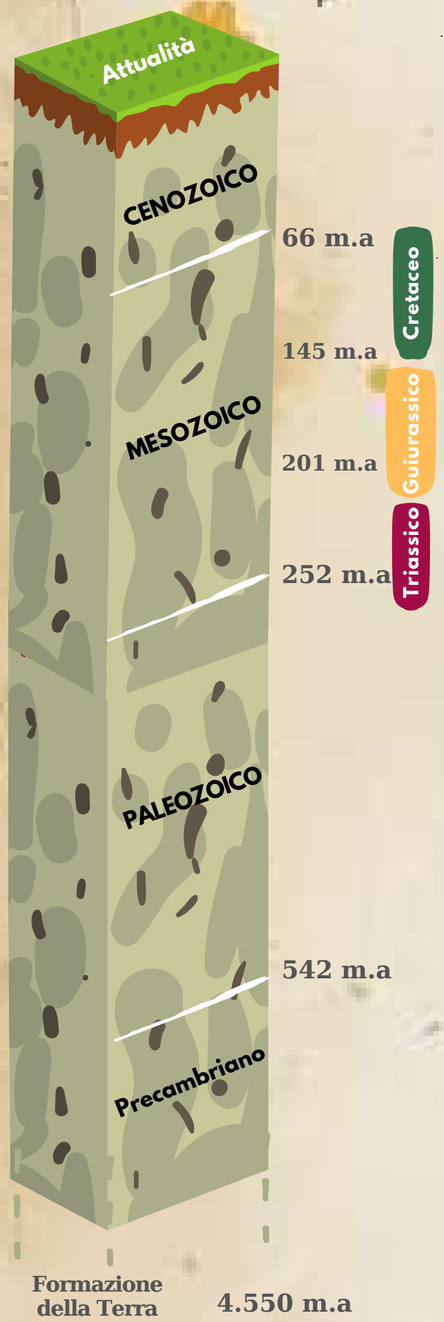
DIMENSIONI
Altezza: 4 metri
Lunghezza: 25 metri

Possedeva una lunga coda a forma di frusta, che poteva usare per difendersi e per controbilanciare il peso del collo.

Ilustración: María Pinta

ETÀ: 156–145 Ma
(Giurassico superiore)

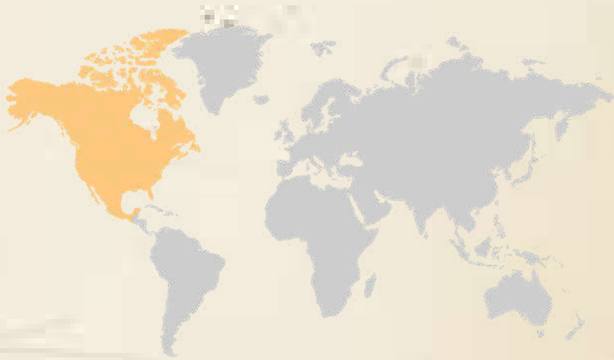
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



BRACHIOSAURUS

LUCERTOLA DALLE LUNGHE BRACCIA

SAUROPOD



Triassico | **Giurassico** | Cretaceo

DIMENSIONI
Altezza: 10 metri
Lunghezza: 26 metri

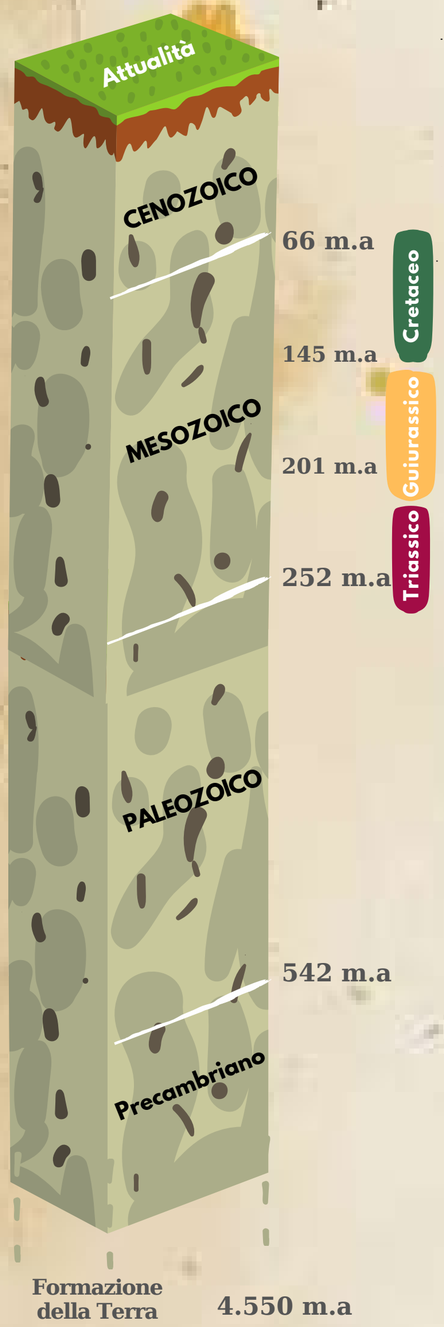
ETÀ: 154–153 Ma
(Giurassico superiore)



A differenza di altri gruppi di sauropodi, gli arti anteriori erano più lunghi di quelli posteriori. Questa postura faceva sì che il collo uscisse dal corpo con un angolo maggiore rispetto agli altri sauropodi.

Ilustración: María Pinta

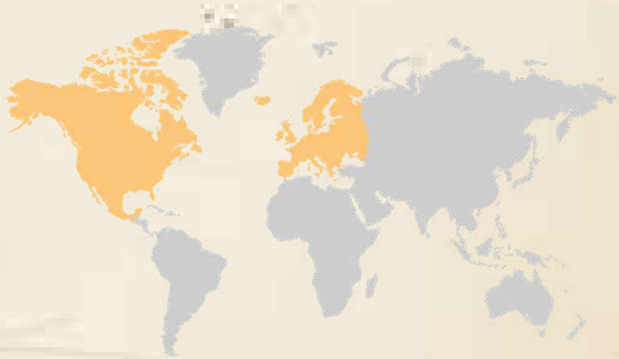
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



ALLOSAURUS

LUCERTOLA STRANA

TEROPODE



Triassico | **Giurassico** | **Cretaceo**

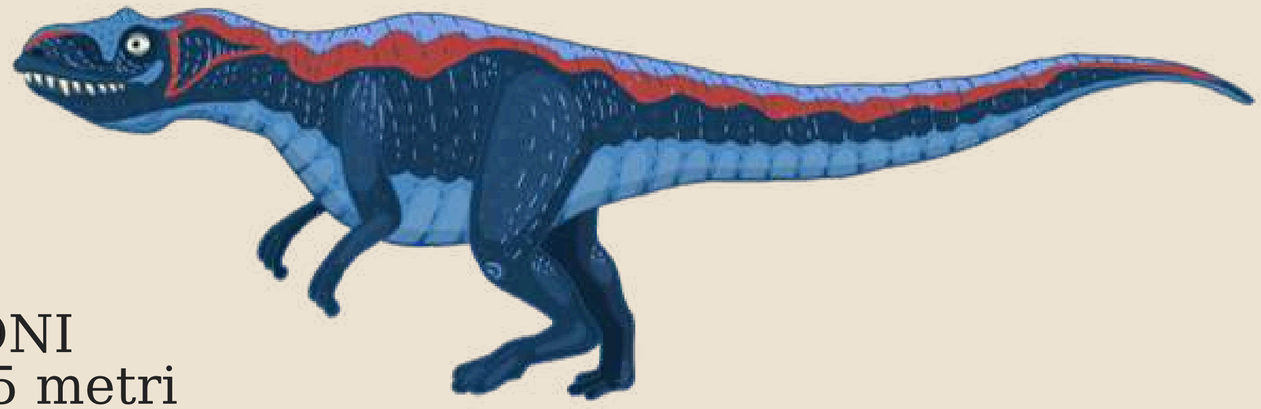


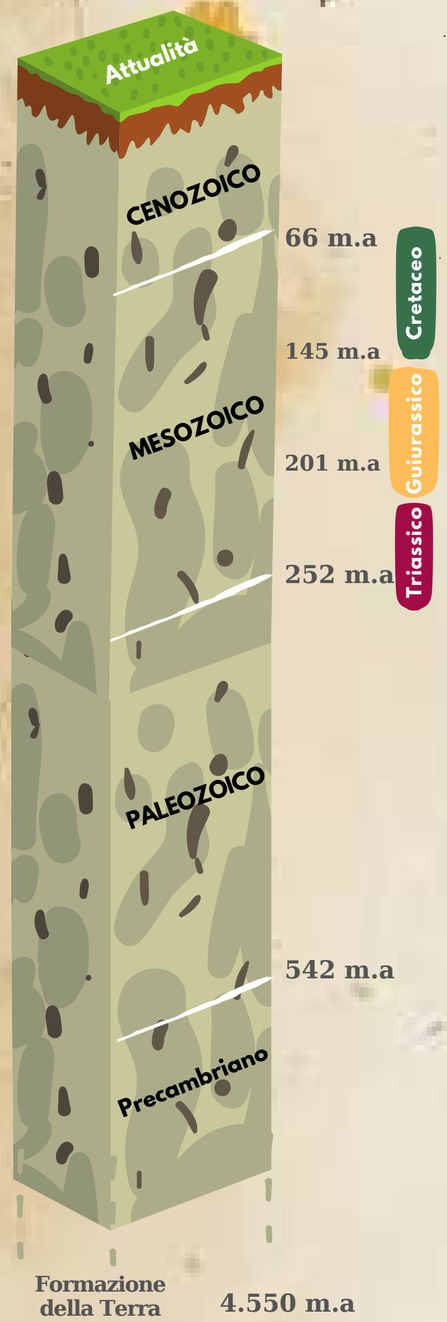
Ilustración: María Pinta

DIMENSIONI
Altezza: 3,5 metri
Lunghezza: 10 metri

ETÀ: 161–145 Ma
(Giurassico superiore)

Possedeva un cranio molto robusto ma un morso non particolarmente potente. Aveva due creste ossee irregolari sopra e davanti agli occhi.

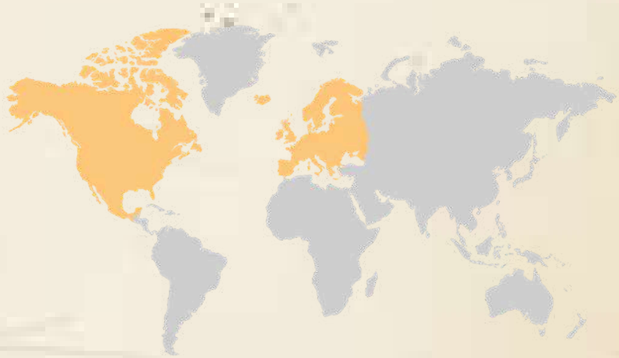
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



STEGOSAURUS

LUCERTOLA CON TETTO

TIREOFORO



Triassico | **Giurassico** | Cretaceo

DIMENSIONI
Altezza: 4 metri
Lunghezza: 9 metri



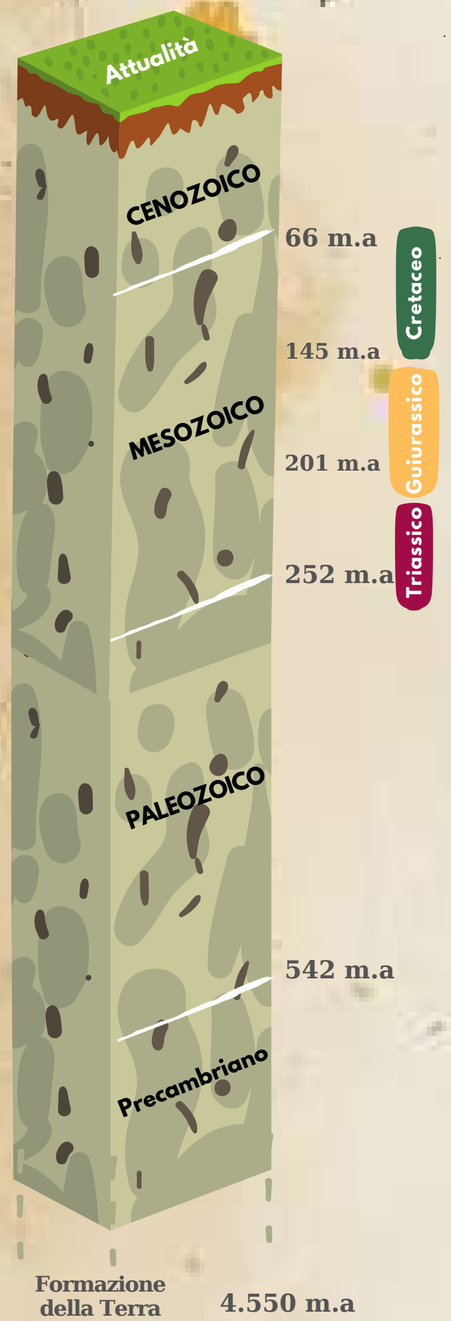
ETÀ: 156–144 Ma (Giurassico superiore)

Si caratterizzava per la doppia fila di placche ossee lungo la colonna vertebrale e per le due paia di spine sulla coda.

Le placche erano vascolarizzate e potevano servire per il richiamo o l'identificazione, mentre le spine avevano funzione difensiva.

Ilustración: María Pinta

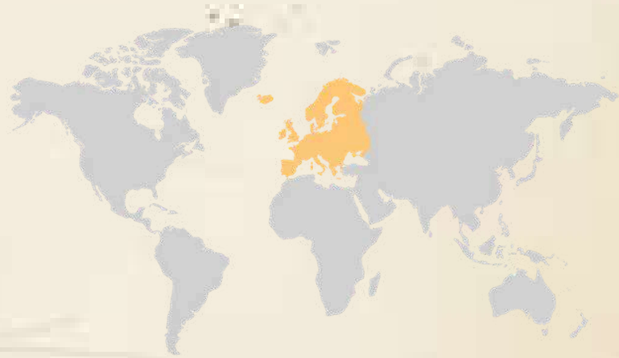
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DACENTRURUS

CODA MOLTO SPINOSA

TIREOFORO



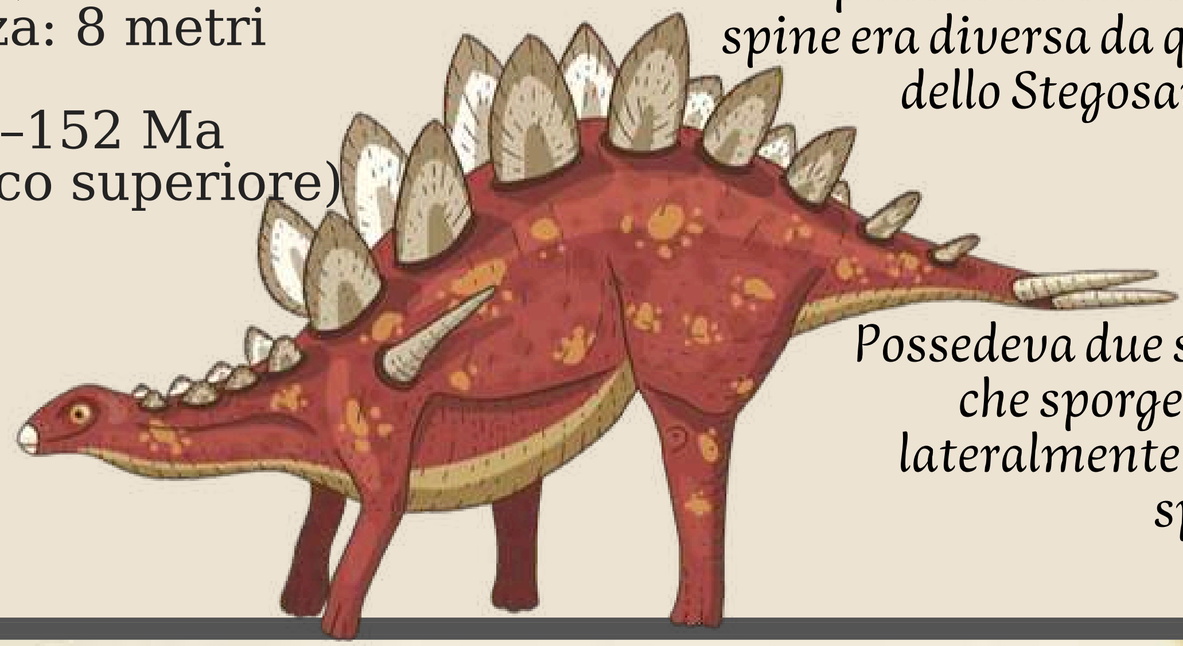
Triassico | **Giurassico** | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 3,5 metri
Lunghezza: 8 metri

ETÀ: 157–152 Ma
(Giurassico superiore)

Fu il primo stegosauro scoperto.

La disposizione delle placche dorsali e delle spine era diversa da quella dello Stegosaurus.



Possedeva due spine che sporgevano lateralmente dalle spalle.

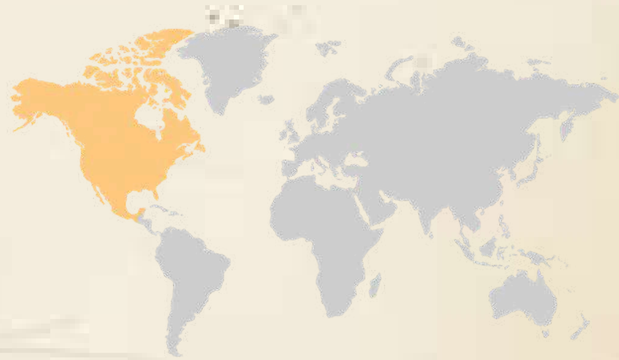
Ilustración: María Pinta

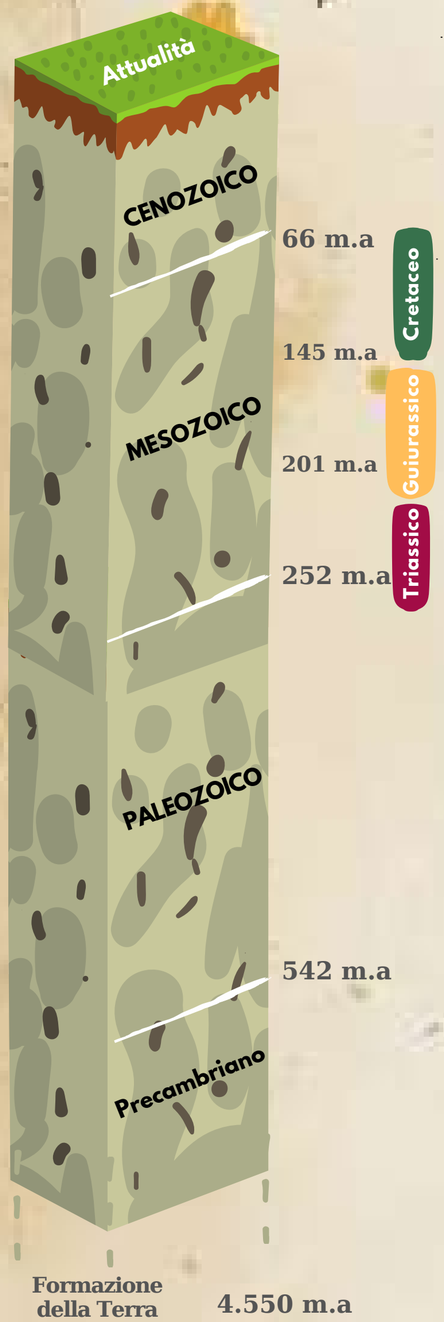
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

CAMPTOSAURUS

RETTILE CURVO

ORNITOPODE





Triassico | **Giurassico** | Cretaceo

È un dinosauro appartenente al gruppo degli ornitopodi. Nella parte anteriore del cranio possedeva un becco corneo privo di denti, mentre i denti si trovavano nella parte posteriore della bocca.

DIMENSIONI
Altezza: 2 metri
Lunghezza: 7 metri

ETÀ: 160–145 Ma
(Giurassico superiore)



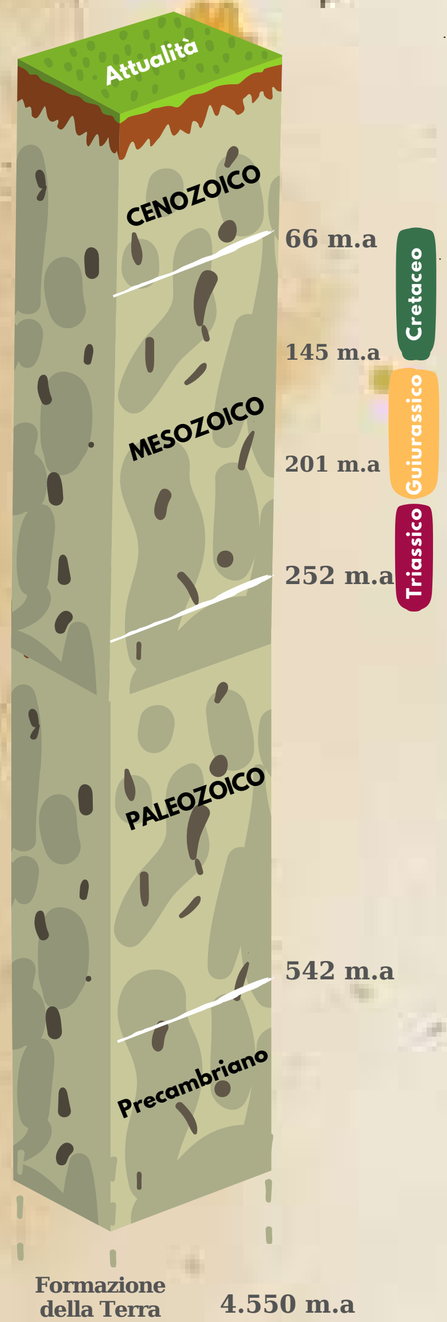
Ilustración: María Pinta

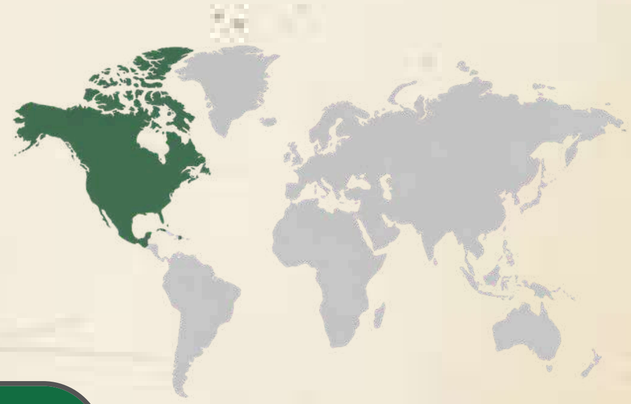
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

PTERANODON

PTERANODONTE SDENTATO

RETTILE VOLANTE

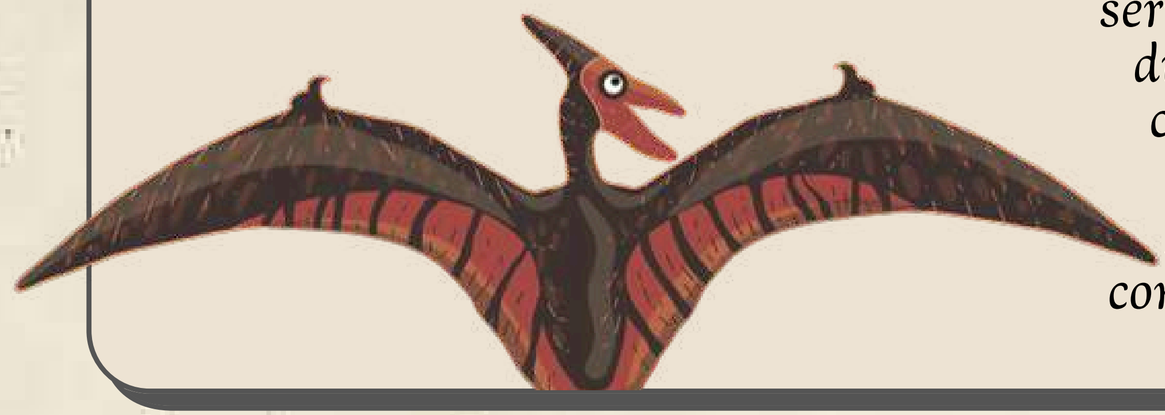




Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Apertura alare: 7 metri

ETÀ:
Cretaceo superiore



È un rettile volante. Possedeva una grande cresta nella parte posteriore del cranio, probabilmente utilizzata come carattere sessuale, anche se alcune ipotesi suggeriscono che servisse anche come timone durante il volo. In questo caso, era privo di denti.

La sua alimentazione consisteva principalmente di pesci.

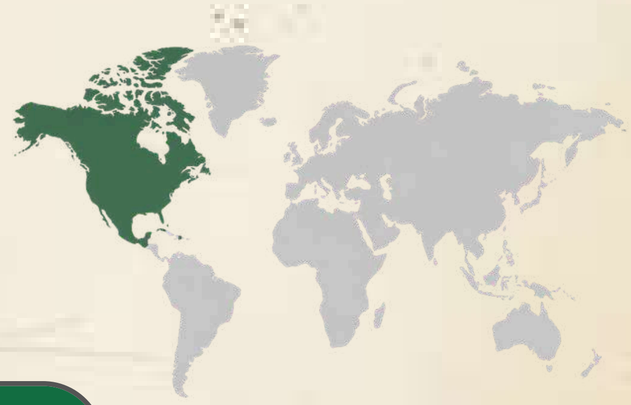
Ilustración: María Pinta

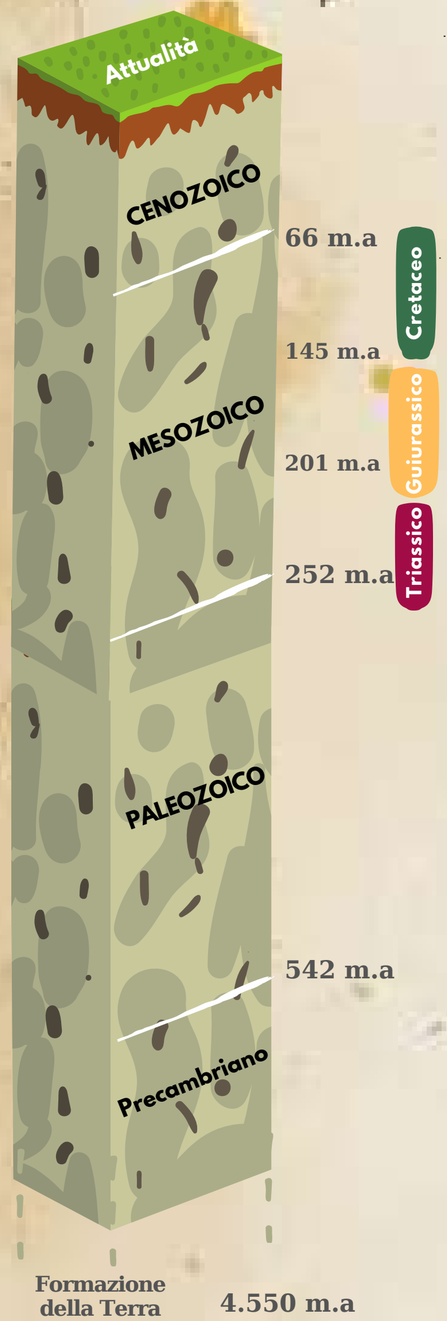
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

EUOPLOCEPHALUS

TESTA BEN CORAZZATA

TIREOFORO





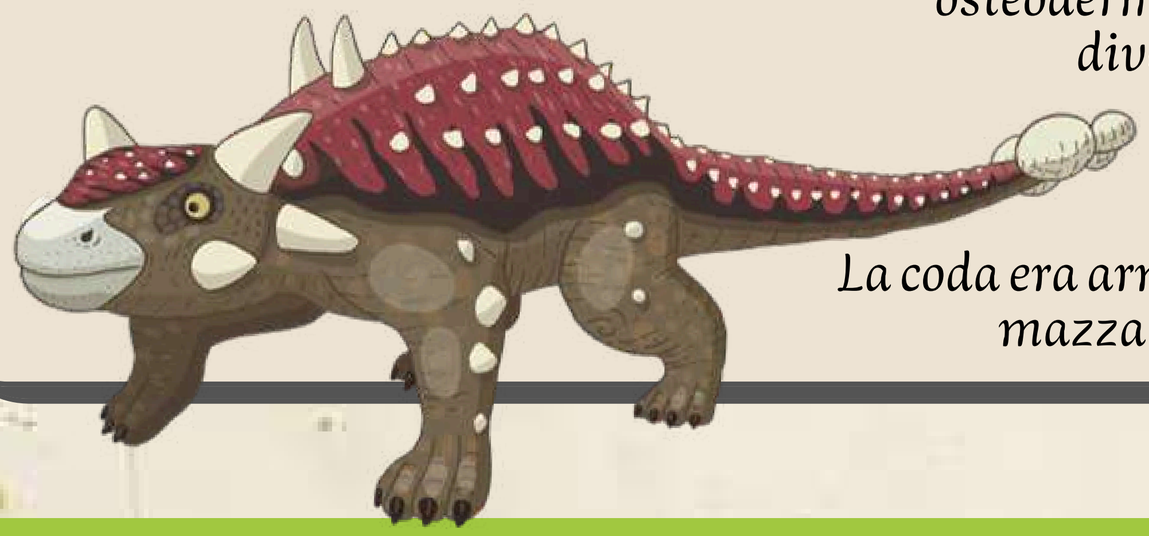
Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 2 metri
Lunghezza: 7 metri

ETÀ: 76–75 Ma
(Cretaceo superiore)

La parte superiore del corpo, come il collo e la testa, era ricoperta da placche ossee, comprese le palpebre.

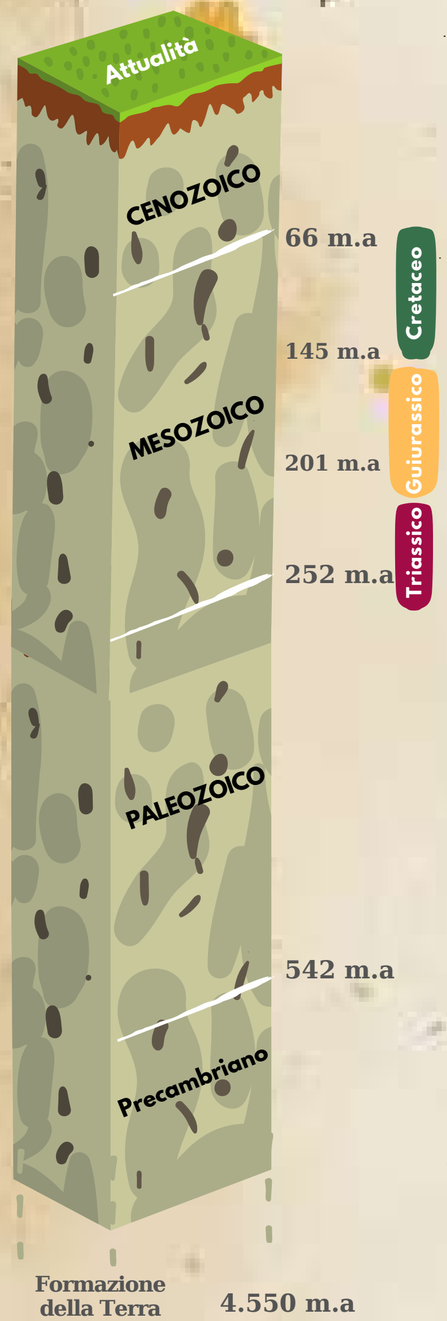
Presentava inoltre numerosi osteodermi conici e spinosi in diverse parti del corpo.



La coda era armata da una grande mazza ossea all'estremità.

Ilustración: María Pinta

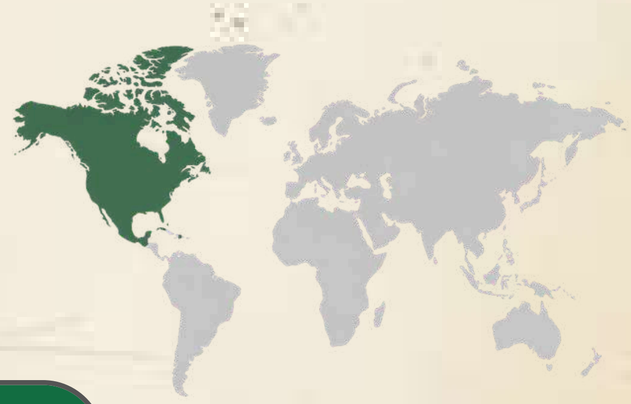
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



TRICERATOPS

FACCIA CON TRE CORNA

TIREOFORO



Triassico | **Giurassico** | **Cretaceo**

SIZE
Height: 3 metres
Length: 8–9 metres

AGE: 68-66 m.a.
(Late Cretaceous)



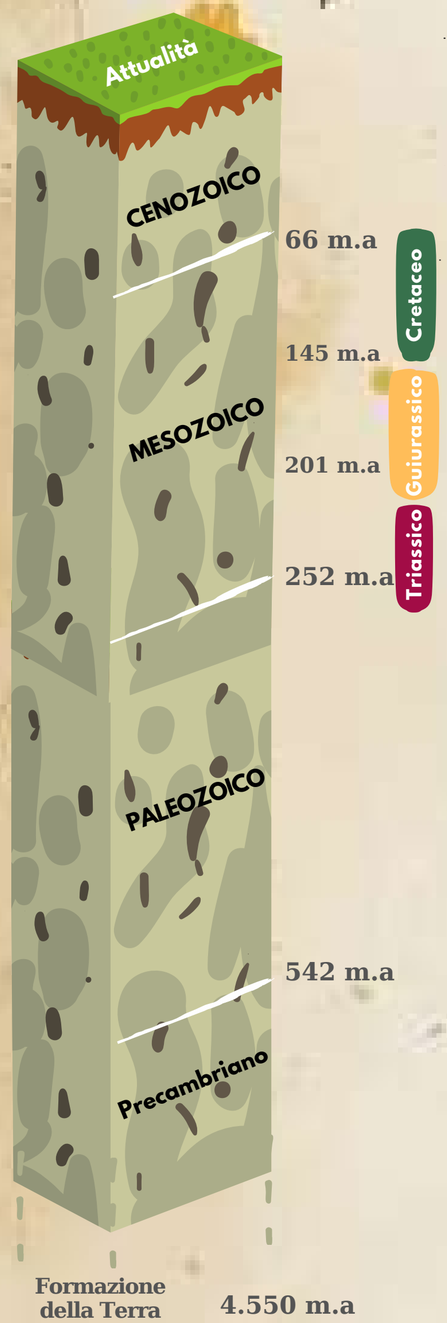


Le uova dei dinosauri erbivori erano generalmente diverse da quelle dei dinosauri carnivori, che di solito presentavano uova allungate.

Possedeva un collare osseo che proteggeva il collo. Le corna sopra gli occhi potevano raggiungere un metro di lunghezza.

Ilustración: María Pinta

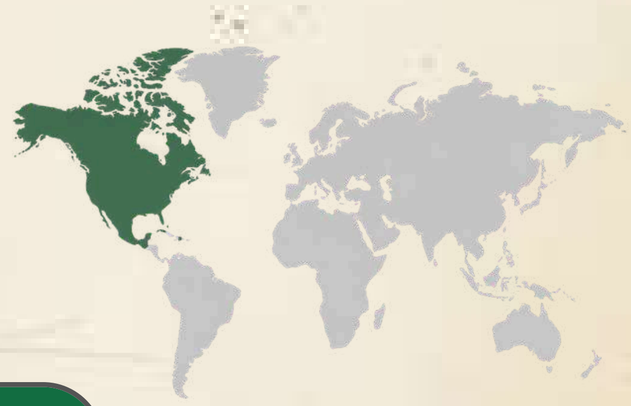
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



PARASAUROLOPHUS

VICINO ALLA LUCERTOLA CRESTATA

ORNITOPODI ADROSAURIDI



Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 3 metri
Lunghezza: 10 metri

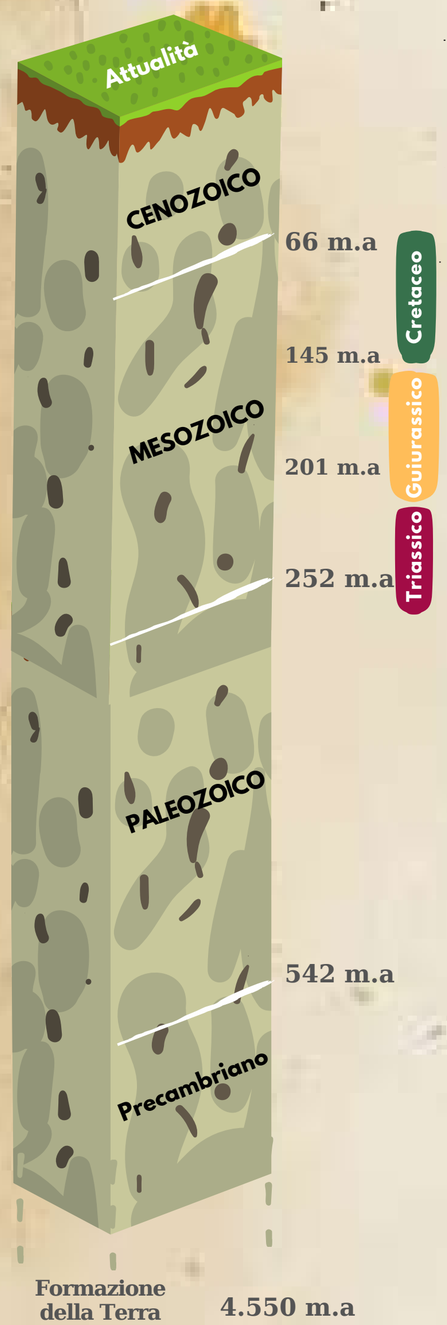
ETÀ: 76–73 Ma
(Cretaceo superiore)



Si caratterizzava per la grande cresta situata nella parte posteriore del cranio. Al suo interno vi era una rete di canali che comunicava con le cavità nasali. Tra le teorie sulla sua funzione vi sono la comunicazione visiva e sonora.

Ilustración: María Pinta

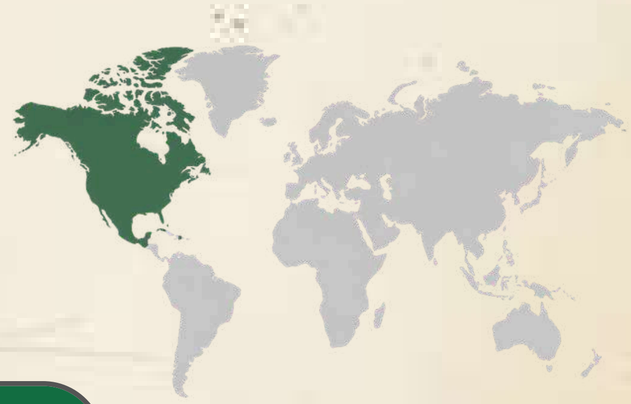
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



PACHYCEPHALOSAURUS

LUCERTOLA DALLA TESTA SPESSA

MARGINOCEFALICO



Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 1,5 metri
Lunghezza: 5 metri

ETÀ: 70–66 Ma
(Cretaceo superiore)

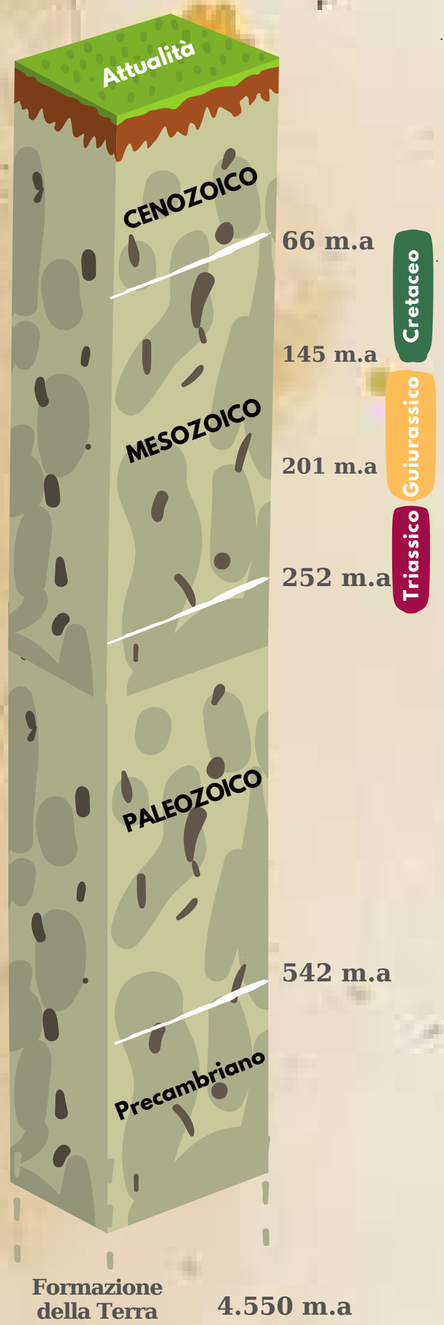


La volta cranica poteva raggiungere i 25 centimetri di spessore ed era circondata da piccoli noduli e spine.

Il suo muso terminava con un piccolo becco.

Ilustración: María Pinta

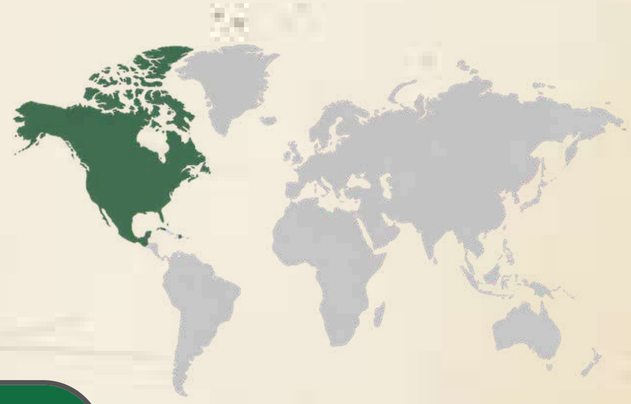
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



TYRANNOSAURUS

LUCERTOLA TIRANNA

TEROPODE



Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 4 metri
Lunghezza: 12–13 metri

ETÀ: 68–66 Ma (Cretaceo superiore)



Aveva le mascelle più potenti conosciute tra i dinosauri terrestri (fino a 30 cm). Il suo morso era uno dei più potenti tra i dinosauri.

A differenza della maggior parte dei teropodi, possedeva braccia molto corte, con solo due dita per mano.

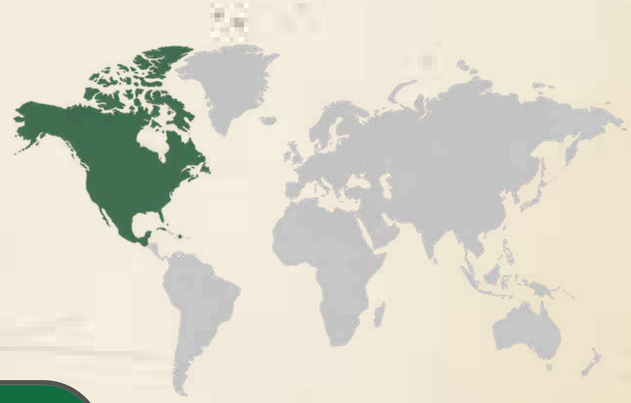
Ilustración: María Pinta

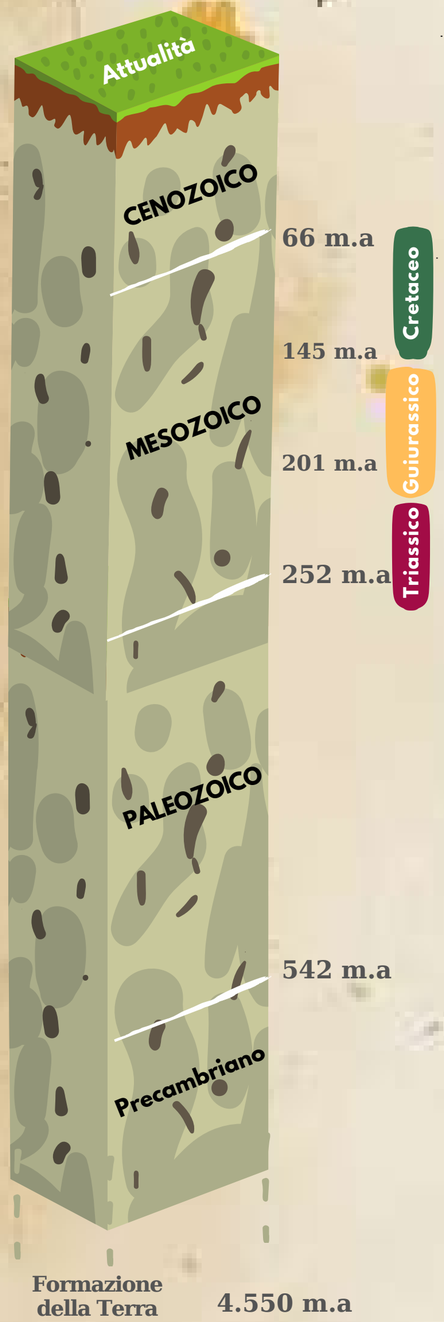
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

TYRANNOSAURUS

LUCERTOLA TIRANNA

TEROPODE





Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 4 metri
Lunghezza: 12–13 metri

ETÀ: 68–66 Ma
(Cretaceo superiore)



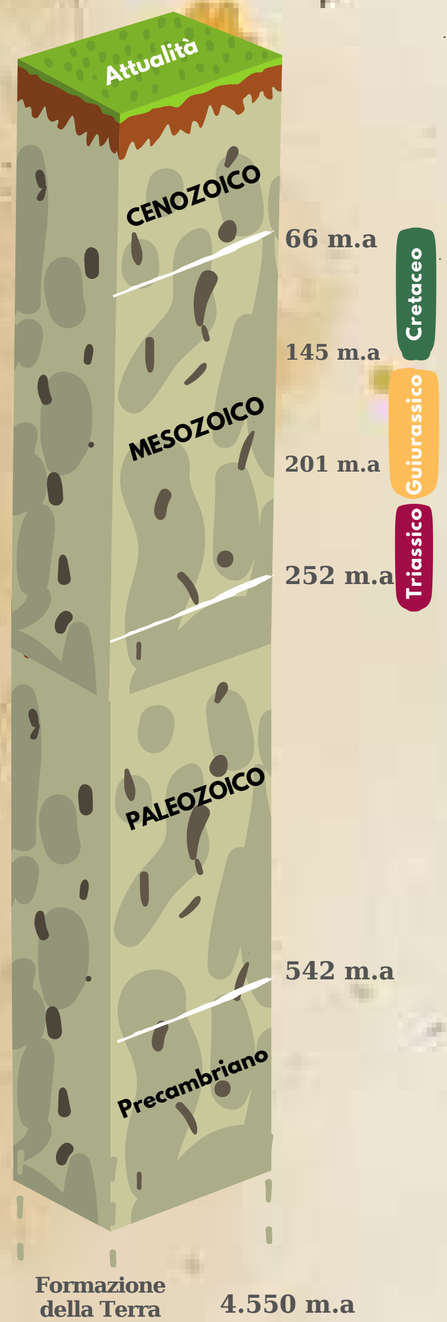
La morfologia delle uova dei dinosauri poteva variare da forme allungate a forme sferiche. In generale, le uova allungate appartenevano a dinosauri carnivori.



Ai piedi di questo dinosauro si può vedere un nido con uova in schiusa, dalle quali esce un piccolo appena nato.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



CARNOTAURUS

TORO CARNIVORO

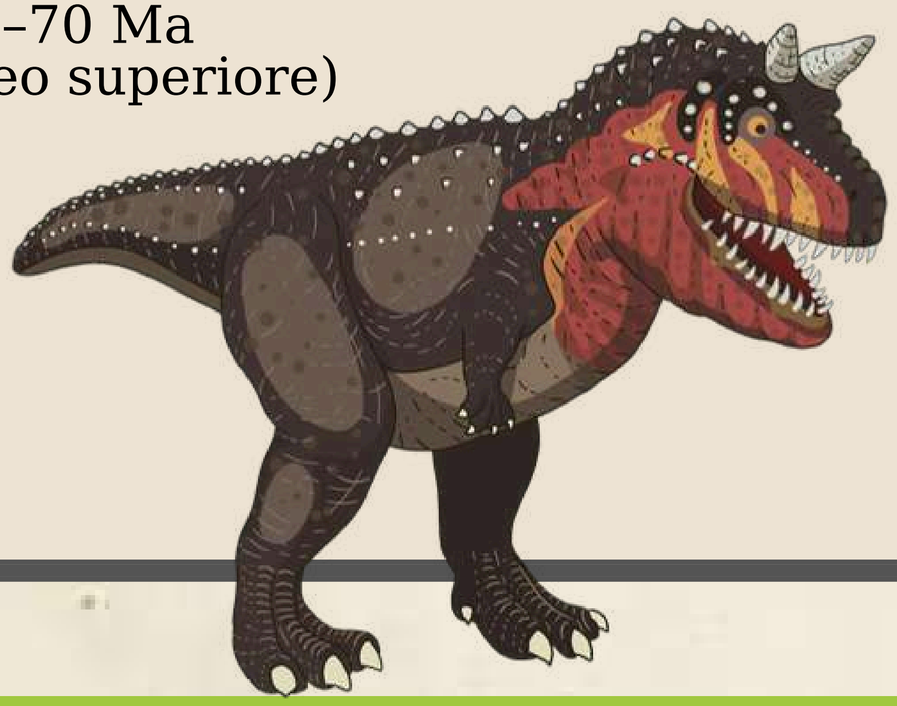
TEROPODE



Triassico | **Giurassico** | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 3,5 metri
Lunghezza: 8–9 metri

ETÀ: 72–70 Ma
(Cretaceo superiore)



Possedeva due piccole corna sulla testa sopra gli occhi e quattro dita nelle mani, a differenza della maggior parte dei dinosauri carnivori che ne possedevano tre.

Ilustración: María Pinta

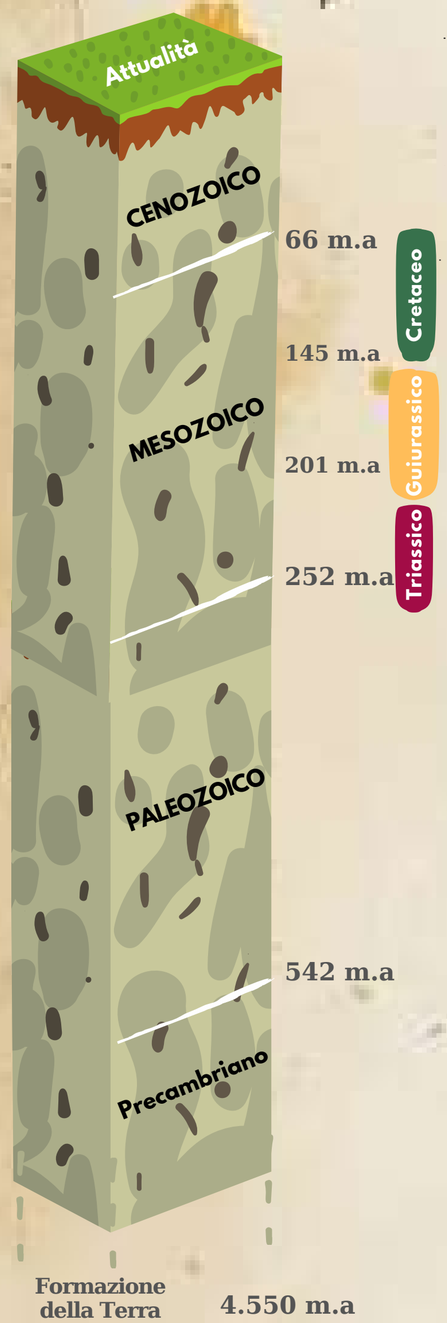
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

OVIRAPTOR

LADRO DI UOVA

TEROPODE





Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 0,7 metri
Lunghezza: 1,6 metri

ETÀ: 75 Ma (Cretaceo superiore)

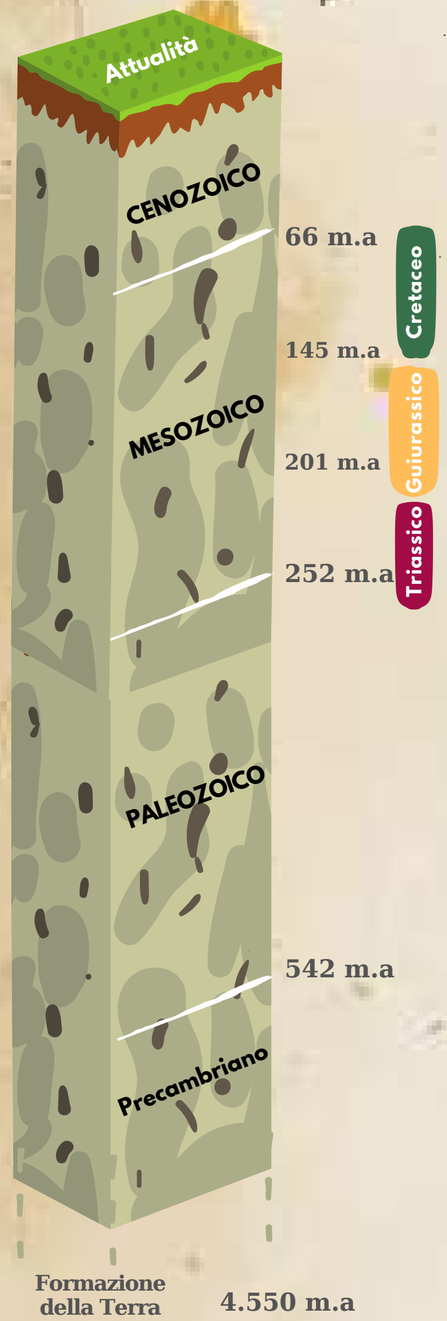
Nonostante il nome, si ritiene che non si nutrisse di uova, ma piuttosto di molluschi, i cui resti sono stati trovati vicino a uno scheletro di Oviraptor.



Il suo nome non gli rese giustizia, poiché si pensava che rubasse uova mentre probabilmente stava proteggendo le proprie da una tempesta di sabbia.

Ilustración: María Pinta

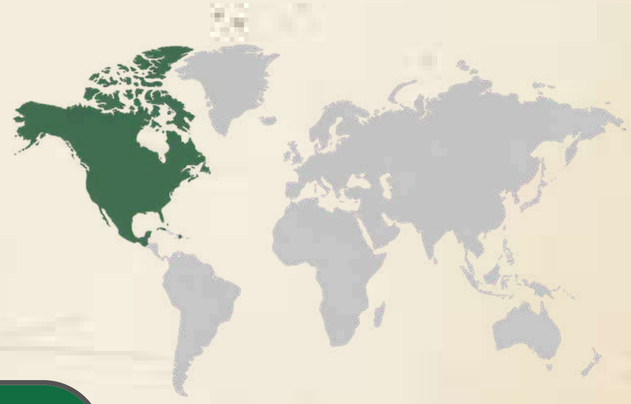
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DEINONYCHUS

ARTIGLIO TERRIBILE

TEROPODE



Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

DIMENSIONI
Altezza: 1,5–1,8 metri
Lunghezza: 3,4 metri

ETÀ: 115–108 Ma
(Cretaceo inferiore)

Era un predatore piumato molto agile. Il suo nome deriva dal grande artiglio a forma di falce presente sul secondo dito del piede, che poteva raggiungere i 12 cm di lunghezza.

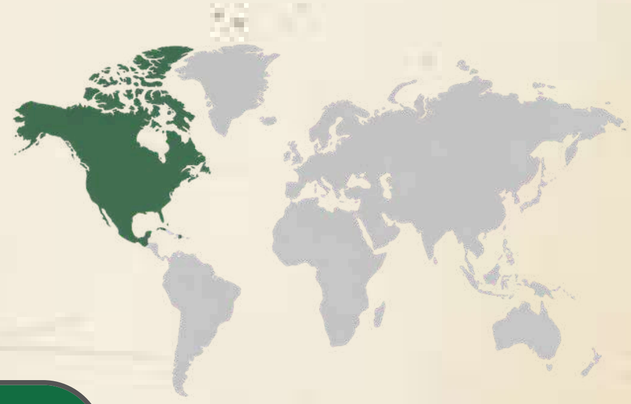


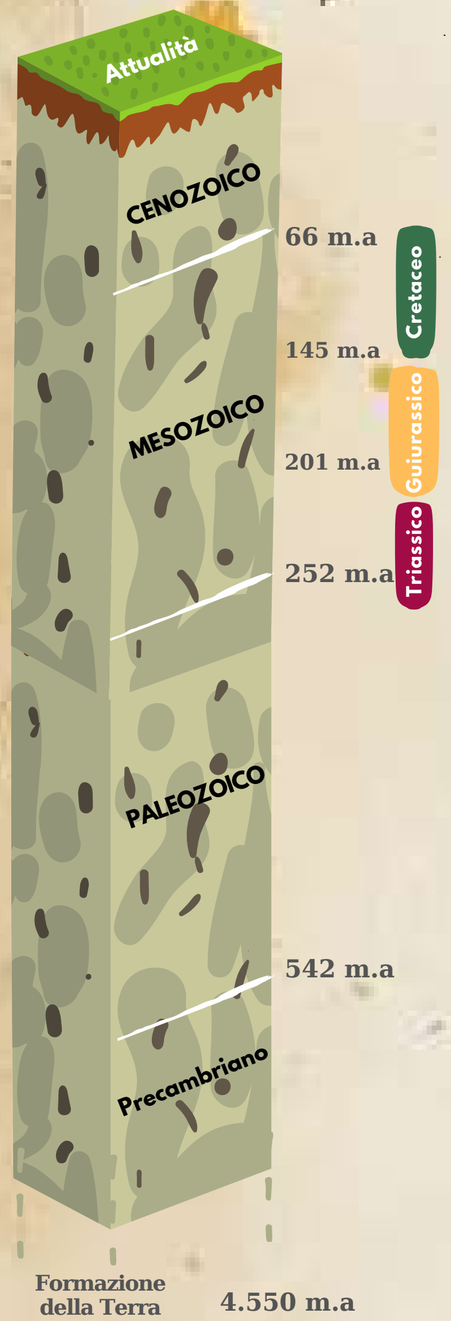


Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

CRANIO DI TRICERATOPS





Triassico | **Giurassico** | **Cretaceo**

Il cranio del Triceratops è uno dei più grandi conosciuti tra gli animali terrestri e poteva superare i 2 metri di lunghezza. Le sue tre corna e il grande collare osseo che proteggeva il collo servivano per la difesa, l'esibizione e probabilmente per il riconoscimento tra individui della stessa specie.

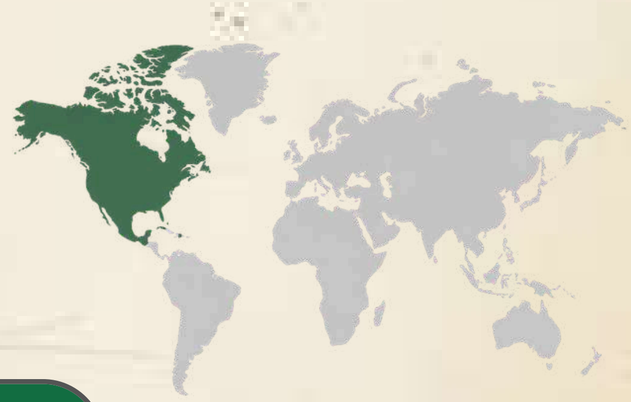
Qui puoi osservare una replica del fossile di un cranio di Triceratops.
Lo sapevi che i fossili vengono classificati in fossili diretti e indiretti?

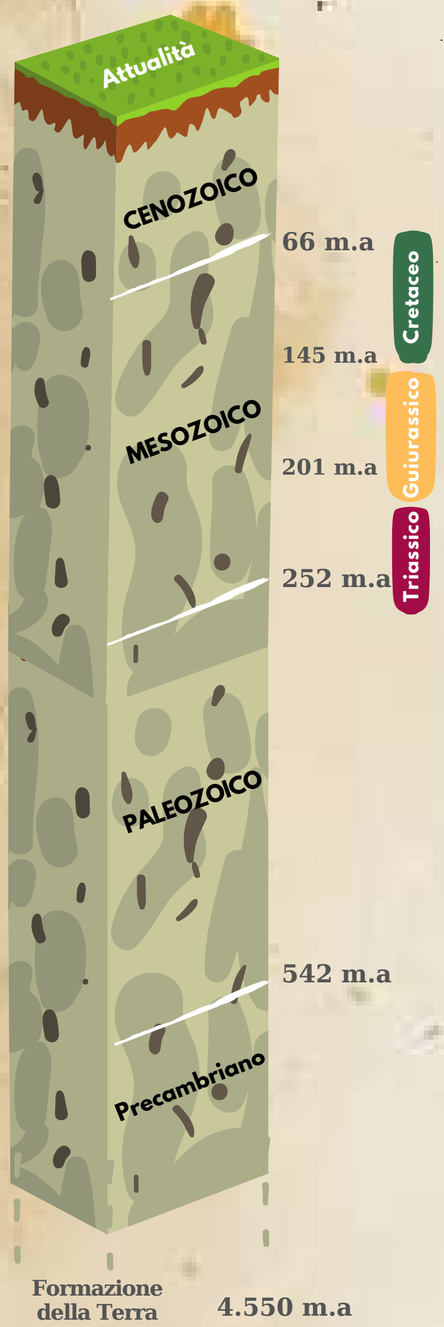
Fossile diretto: parte conservata del corpo di un essere vivente, come ossa o denti.
Fossile indiretto: prova dell'attività di un organismo, come impronte, nidi o coproliti.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

ZAMPA DI TYRANNOSAURUS





Triassico | Giurassico | **Cretaceo**

Gli arti posteriori del Tyrannosaurus rex erano forti e muscolosi, adattati a sostenere un corpo fino a 8 tonnellate di peso. I suoi piedi terminavano con tre dita funzionali dotate di artigli affilati e ogni impronta poteva superare i 50 centimetri di lunghezza.

Ti ricorda qualche animale attuale? La forma di questa zampa è molto simile a quella di una gallina. Non è un caso: gli uccelli sono i discendenti diretti dei dinosauri e costituiscono l'unico gruppo di dinosauri sopravvissuto fino ai giorni nostri.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA