

“Tito”

Epoca: Cretacico superiore (100-98 milioni di anni fa)

Dimensioni: circa 6 metri di lunghezza

Peso: 600 chilogrammi

Gruppo di appartenenza: Dinosauria > Saurischia > Sauropodomorpha > Titanosauria

Dieta: erbivoro

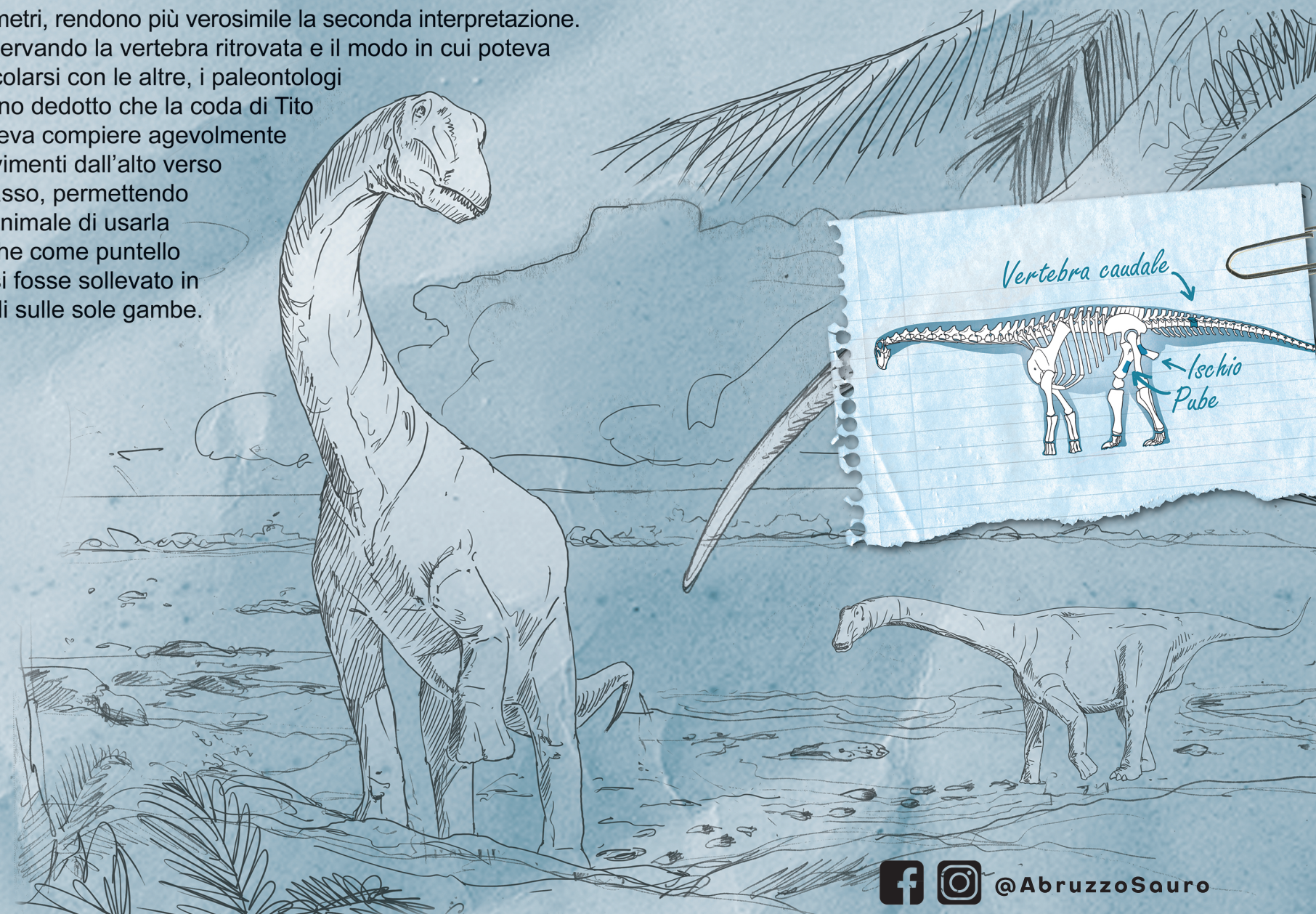


Questo dinosauro, descritto nel 2016 e soprannominato “Tito”, è stato ritrovato sui Monti Prenestini, a meno di 50 chilometri da Roma. Rappresenta il primo sauropode italiano conosciuto attraverso resti scheletrici. Insieme a impronte fossili lasciate da forme affini, rinvenute negli scorsi anni sia in Lazio sia in Puglia, Tito conferma che l'Italia fu una terra abitata dai dinosauri per lungo tempo, forse crocevia di rotte migratorie da sud a nord e viceversa.

Le ossa rinvenute sono soltanto una vertebra della coda e due frammenti del bacino; benché insufficienti per permettere ai paleontologi di coniare una nuova specie, esse si sono rivelate abbastanza ricche di informazioni da far comprendere che Tito apparteneva ai sauropodi titanosauri, un gruppo di dinosauri erbivori dall'andatura quadrupede, aventi collo e coda molto lunghi e il ventre estremamente largo e pesante. Ai titanosauri appartengono le più grandi creature di terraferma mai esistite, lunghe anche 30 metri e pesanti come dieci elefanti. Tuttavia, l'esemplare italiano ha dimensioni molto più ridotte di quelle dei suoi parenti, tanto che si stima fosse lungo “solo” 6 metri. Non è chiaro se Tito fosse effettivamente un adulto di piccola taglia o un individuo giovane, ancora in crescita, ma le impronte coeve rinvenute a Sezze, riferibili a titanosauri lunghi più di

*Siti di ritrovamento:
Monti Prenestini, Roma, Italia*

10 metri, rendono più verosimile la seconda interpretazione. Osservando la vertebra ritrovata e il modo in cui poteva articolarsi con le altre, i paleontologi hanno dedotto che la coda di Tito doveva compiere agevolmente movimenti dall'alto verso il basso, permettendo all'animale di usarla anche come puntello se si fosse sollevato in piedi sulle sole gambe.



🇬🇧 “Tito”

Epoch: Upper Cretaceous (100-98 MYA)

Dimensions: approx. 6 m long

Weight: 600 kg

Group: Dinosauria > Saurischia > Sauropodomorpha > Titanosauria

Diet: herbivorous

Findings: Monti Prenestini, Rome (Italy)

“Tito” is the nickname given to a dinosaur discovered in the Prenestine Hills, less than 50 kilometres from Rome. Described in 2016, it is the first Italian sauropod found in the fossil record. Tito and the fossilized tracks of similar dinosaurs discovered in subsequent years in the Lazio and Apulia regions confirm that the area occupied today by Italy was probably used for a long time by dinosaurs migrating between the north and south.

Only a tail vertebra and two fragments of the pelvis have been found. Although these remains contain insufficient information for the erection

of a new species, they have allowed palaeontologists to understand that Tito was a titanosaurid, a group of quadrupedal, herbivorous sauropods with very long tails and necks, and very wide, heavy bellies. Thirty-metre-long titanosaurs weighing the equivalent of ten elephants were the largest creatures to have ever lived on land. The Italian specimen is much smaller, and was probably “only” six metres long. It is uncertain whether Tito was a small adult or a young individual that was still growing, but tracks found near the town of Sezze of coeval titanosaurs that were over 10 metres long are an indication that the latter assumption is probably correct.

By studying the vertebra and the way it may have articulated with the others have led palaeontologists to understand that Tito's tail could move up and down with ease, allowing the animal to use it for support when rearing up on its hind legs.

