

---

## **Ascesa e trionfo dei mammiferi - The Rise and Reign of the Mammals**

*Dal tramonto del regno dei dinosauri fino a noi*

È una scena che abbiamo immaginato tutti: l'asteroide che solca il cielo con la sua coda in fiamme e si schianta al largo dell'odierno Messico, sollevando tsunami e una nube nera e densissima, lassù a oscurare il sole. Quando la polvere finalmente si posa, i dinosauri si sono estinti e i primi mammiferi possono sgattaiolare fuori dalle loro tane: la fine di un mondo, l'inizio di un altro. Ma non è andata proprio così: in realtà all'epoca del meteorite i mammiferi esistevano già, e da tantissimo tempo.

Steve Brusatte, dopo aver ricostruito *Ascesa e caduta dei dinosauri*, ci racconta da principio questa nuova epopea: più di 200 milioni di anni fa, quasi in contemporanea ai primi dinosauri, anche i mammiferi fecero la loro comparsa, sviluppando poi nell'arco di molte ere geologiche i loro tratti distintivi – olfatto e udito raffinati, folte pellicce a ricoprire il corpo, cervello grosso e intelligenza acuta, metabolismo a sangue caldo, arcata di denti peculiare e soprattutto ghiandole mammarie attraverso cui allattare i cuccioli.

Ma non si tratta solo di questo: è grazie al fatto che i mammiferi si adattarono meglio alle nuove condizioni climatiche e geologiche che, proprio alla fine della storia meravigliosa raccontata in questo libro, alcuni di loro, molto simili alle scimmie antropomorfe di oggi, presero una strada evolutiva del tutto diversa dagli altri che li portò ancora più lontano. Così, *Ascesa e trionfo dei mammiferi* è anche il lungo e appassionante prologo di una storia che, in fin dei conti, è la nostra storia.

Di questo e tanto altro ancora, il Prof. Brusatte ci parlerà durante un imperdibile evento organizzato da **APPI – Associazione Paleontologica Paleoartistica Italiana, Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza, Università di Roma e Società Geologica Italiana:**

**Venerdì 1 dicembre ore 16,00**

a **Roma**, presso Aula Lucchesi del Dipartimento di Scienze della Terra, **Sapienza Università di Roma**, nell'ambito dell'assemblea annuale della **Società Geologica Italiana**.

L'evento è patrocinato da MUST – Museo Universitario di Scienze della Terra e Società Paleontologica Italiana

---

Professore all'Università di Edimburgo, **Steve Brusatte** è uno dei paleontologi più famosi e apprezzati della sua generazione. Ha dato il nome a più di quindici nuove specie di dinosauri e a diverse specie di antichi mammiferi. Specializzato in biologia evolutiva e anatomia dei dinosauri, ha pubblicato articoli su "Science" e numerose altre riviste scientifiche, collabora abitualmente con "Scientific American" e "The New York Times". È consulente scientifico per la paleontologia di BBC e 20th Century Fox, nonché per la serie di film di *Jurassic World*. Oltre a *Dinosaur Paleobiology* (Wiley Blackwell, 2012), testo di riferimento per la sua disciplina, ha scritto il bestseller internazionale *Ascesa e caduta dei dinosauri* (Utet 2018).

