

## I dinosauri: mistero di una scomparsa

I dinosauri si estinsero circa 65 milioni di anni fa. Il motivo della loro scomparsa, dopo che avevano dominato l'intera era Mesozoica, non è ancora stato chiarito. Molte ipotesi sono state formulate e tra queste alcune appaiono più convincenti di altre.

Brusche **modificazioni climatiche** causate dall'impatto di un grosso meteorite: la potenza dell'impatto avrebbe sollevato un'enorme quantità di polvere, che avrebbe oscurato per molto tempo la Terra, impedendo la fotosintesi e causando la morte delle piante, degli animali erbivori e dei loro predatori. Inoltre, il clima sarebbe diventato più freddo, con escursioni termiche poco adatte per animali "a sangue freddo" come i dinosauri.

Lo stesso sconvolgimento climatico potrebbe essere stato causato da potenti **eruzioni vulcaniche** accompagnate da nubi di ceneri che oscurano il Sole.

Oppure, ancora, da fenomeni collegati alla **deriva dei continenti**, con il ritiro delle acque marine che può modificare il clima, anche se più gradualmente.

Meno probabili appaiono invece le ipotesi di una estinzione a causa di *epidemie di malattie infettive* o della *distruzione delle uova* dei dinosauri da parte dei mammiferi.

